SAMSUNG

Οθόνη UHD
Εγχειρίδιο χρήσης

U32D970

Το χρώμα και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το προϊόν και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση για λόγους βελτίωσης της απόδοσης.

BN46-00430A-03

Πίνακας περιεχομένων

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Πνευματικά δικαιώματα **5**

Εξασφάλιση χώρου για την εγκατάσταση **6**
Προφυλάξεις αποθήκευσης 6

Προειδοποιήσεις ασφαλείας **6**
Σύμβολα 6
Καθαρισμός 7
Ηλεκτρισμός και ασφάλεια 7
Εγκατάσταση 8
Λειτουργία 10

Σωστή στάση κατά τη χρήση του προϊόντος **12**

Προετοιμασία

Έλεγχος των μερών **13**
Εξαρτήματα 13

Εξαρτήματα **14**
Κουμπιά στην πρόσοψη 14
Πίσω πλευρά 16

Εγκατάσταση **17**
Εγκατάσταση κιτ στήριξης σε τοίχο ή βάσης στήριξης σε γραφείο 18
Ρύθμιση της ανάκλισης και του ύψους του προϊόντος 20
Περιστροφή της οθόνης 20
Αντικλεπτική κλειδαριά 21

MagicRotation Auto **22**
Εγκατάσταση λογισμικού 22
Προσοχή 22

Περιστροφή της οθόνης **23**
Προσοχή 23

Χρήση του του NCE (Natural Color Expert)

Τι είναι η μικρορύθμιση οθόνης; **24**
Υποστηριζόμενες συσκευές μικρορύθμισης 24

Τι είναι το NCE (Natural Color Expert); **25**
Εγκατάσταση/Απεγκατάσταση προγράμματος NCE 25

Έναρξη του NCE (Natural Color Expert) **26**
Σύνδεση της συσκευής μικρορύθμισης 26

Λειτουργίες του προγράμματος NCE **27**
Διάταξη και στοιχεία μενού της αρχικής οθόνης του προγράμματος NCE 27
Διάταξη και στοιχεία μενού της οθόνης ομοιομορφίας 28
Επισκόπηση και λειτουργίες της οθόνης επαλήθευσης 28
Έναρξη μικρορύθμισης 29

Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

Πριν από τη σύνδεση **34**
Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση 34

Σύνδεση και χρήση υπολογιστή **34**
Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου DVI διπλής σύνδεσης 34
Σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI 35
Σύνδεση μέσω καλωδίου DP 35
Σύνδεση σε ακουστικά ή ηχεία 36
Σύνδεση στην παροχή ρεύματος 36
Τακτοποίηση των συνδεδεμένων καλωδίων 37

Σύνδεση του προϊόντος σε υπολογιστή ως USB HUB **38**
Σύνδεση υπολογιστή στο προϊόν 38
Χρήση του προϊόντος ως USB HUB 39

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης **40**

Ρύθμιση βέλτιστης ανάλυσης **40**

Ρύθμιση της οθόνης

Color Mode **41**
Ρύθμιση του Color Mode (με συνδεδεμένο έναν υπολογιστή) 41
Ρύθμιση του Color Mode (με συνδεδεμένη μια συσκευή AV) 42

Brightness **43**
Ρύθμιση του Brightness 43

Πίνακας περιεχομένων

Contrast **44**
Ρύθμιση του Contrast 44

Sharpness **45**
Ρύθμιση του Sharpness 45

Color **46**
Ρύθμιση του Color 46

Dual Color Mode **47**
Ρύθμιση του Dual Color Mode 47

Response Time **48**
Διαμόρφωση της ρύθμισης Response Time 48

View Calibration Values **49**
Προβολή ρυθμίσεων βαθμονόμησης 49

HDMI Black Level **50**
Διαμόρφωση των ρυθμίσεων HDMI Black Level 50

Reset Color Mode **51**
Ρύθμιση του Reset Color Mode 51

Ρύθμιση οθόνης

Image Size **52**
Αλλαγή της Image Size 52

H-Position & V-Position **54**
Διαμόρφωση της λειτουργίας H-Position & V-Position 54

PIP/PBP **55**
Ρύθμιση του PIP/PBP Mode 56
Ρύθμιση του Size 57
Ρύθμιση του Position 58
Ρύθμιση του Sound Source 59
Ρύθμιση του Source 61
Ρύθμιση του Image Size 64
Ρύθμιση του Contrast&Color 66

Συντονισμός του OSD

Language **68**
Ρύθμιση του Language 68

Display Time **69**
Ρύθμιση του Display Time 69

Ρύθμιση και επαναφορά

Eco Saving **70**
Ρύθμιση του Eco Saving 70

USB Super Charging **71**
Ρύθμιση του USB Super Charging 71

PC/AV Mode **72**
Ρύθμιση του PC/AV Mode 72

DisplayPort Ver. **73**
Ρύθμιση του DisplayPort Ver. 73

Source Detection **74**
Ρύθμιση του Source Detection 74

Key Repeat Time **75**
Ρύθμιση του Key Repeat Time 75

Off Timer **76**
Ρύθμιση του Off Timer 76
Ρύθμιση του Turn Off After 77

Reset All **78**
Επαναφορά ρυθμίσεων (Reset All) 78

Το μενού Information και άλλα μενού

Information **79**
Εμφάνιση του μενού Information 79

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων Brightness και Contrast στην αρχική οθόνη **80**

Διαμόρφωση της ρύθμισης Volume στην οθόνη εκκίνησης **80**

Εγκατάσταση του λογισμικού

Easy Setting Box **81**
Εγκατάσταση του λογισμικού 81
Κατάργηση του λογισμικού 81

Πίνακας περιεχομένων

Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Απαιτήσεις πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung **82**
Δοκιμή του προϊόντος 82
Έλεγχος της ανάλυσης και της συχνότητας 82
Ελέγξτε τα παρακάτω. 83

Ερωτήσεις & απαντήσεις **86**

Προδιαγραφές

Γενικά **88**

Εξοικονόμηση ενέργειας **90**

Πίνακας τυπικών λειτουργιών σήματος **91**

Παράρτημα

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG σε όλο τον κόσμο **93**

Ευθύνη σχετικά με την υπηρεσία πληρωμών (Κόστος που βαραίνει τον πελάτη) **102**
Περιπτώσεις όπου δεν πρόκειται για ελάττωμα του προϊόντος 102
Περιπτώσεις όπου έχει προκληθεί στο προϊόν κάποια ζημιά από λάθος του πελάτη 102
Άλλα 102

Σωστή απόρριψη **103**
Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) 103

Ορολογία **104**

Κεφάλαιο 01
Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Πνευματικά δικαιώματα

Τα περιεχόμενα αυτού του εγχειριδίου υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση για λόγους βελτίωσης της ποιότητας.

© 2014 Samsung Electronics

Τα πνευματικά δικαιώματα αυτού του εγχειριδίου ανήκουν στη Samsung Electronics.

Απαγορεύεται η χρήση ή η αναπαραγωγή ολόκληρου ή μέρους αυτού του εγχειριδίου χωρίς την έγκριση της Samsung Electronics.

Οι ονομασίες Microsoft, Windows είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.

Οι ονομασίες VESA, DPM και DDC είναι σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standards Association.

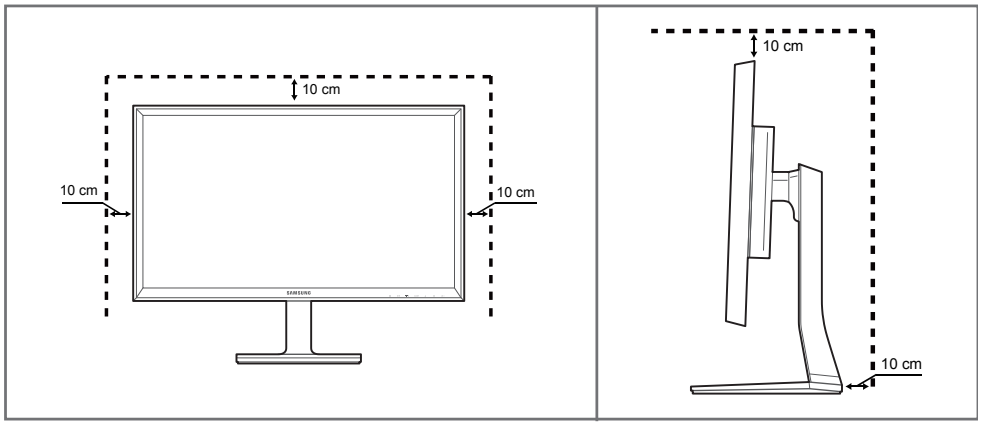
Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

- Ενδέχεται να υπάρξει χρέωση για διαχειριστικές δαπάνες σε περίπτωση που είτε
  - (a) κατόπιν αιτήματός σας κληθεί κάποιος τεχνικός χωρίς να διαπιστωθεί κάποιο ελάττωμα στο προϊόν. (π.χ. αμελήσατε να διαβάσατε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης).
  - (b) είτε προσκομίσατε τη μονάδα σε ένα κέντρο επισκευών όπου και πάλι δεν διαπιστώθηκε ελάττωμα στο προϊόν. (π.χ. αμελήσατε να διαβάσατε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης).
- Θα ενημερωθείτε για το ακριβές ποσόν της χρέωσης πριν από την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας ή κατ' οίκον επίσκεψη.

Εξασφάλιση χώρου για την εγκατάσταση

Φροντίστε να υπάρχει κάποιος χώρος γύρω από το προϊόν για εξαερισμό. Κάποια εσωτερική άνοδος της θερμοκρασίας ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά και ζημιά στο προϊόν. Φροντίστε να αφήσετε τον απαραίτητο χώρο, όπως φαίνεται παρακάτω, ή και περισσότερο, κατά την εγκατάσταση του προϊόντος.

― Η εξωτερική εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το προϊόν.



Προφυλάξεις αποθήκευσης

Τα μοντέλα υψηλής στιλπνότητας μπορούν να αναπτύξουν λευκές κηλίδες στην επιφάνειά τους εάν χρησιμοποιείται υγραντήρας υπερήχων σε κοντινή απόσταση.

― Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung εάν θέλετε να καθαρίσετε το εσωτερικό του προϊόντος (έναντι χρέωσης συντήρησης).

Προειδοποιήσεις ασφαλείας

Προσοχή

ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ. ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ.

Προσοχή : ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ. (Ή ΤΟΝ ΠΙΣΩ ΠΙΝΑΚΑ)

ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ.

ΑΝΑΘΕΣΤΕ ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.

Αυτό το σύμβολο δηλώνει ότι το προϊόν διαπερνάται από ρεύμα υψηλής τάσης.

Είναι επικίνδυνο να έρθετε σε επαφή με τα εσωτερικά εξαρτήματα του προϊόντος.

Αυτό το σύμβολο σάς προειδοποιεί ότι το προϊόν συνοδεύεται από σημαντικά έντυπα που αφορούν τη λειτουργία και τη συντήρηση.

Σύμβολα

Προειδοποίηση

Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί σοβαρός ή θανάσιμος τραυματισμός.

Προσοχή

Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή φθορά περιουσιακών στοιχείων.

Απαγορεύονται οι δραστηριότητες που φέρουν αυτό το σύμβολο.

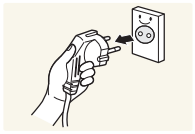
Πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες που φέρουν αυτό το σύμβολο.

Καθαρισμός

— Να είστε προσεκτικοί κατά τον καθαρισμό, καθώς η οθόνη και το εξωτερικό των προηγμένων μοντέλων LCD γρατζουνίζονται εύκολα.

— Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα κατά τον καθαρισμό.

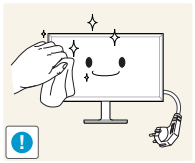
— Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.



1 Απενεργοποιήστε το προϊόν και τον υπολογιστή.

2 Αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας από το προϊόν.

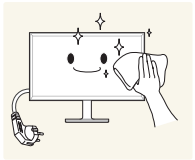
— Κρατάτε το καλώδιο τροφοδοσίας από το φις και μην αγγίζετε το καλώδιο με βρεγμένα χέρια. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



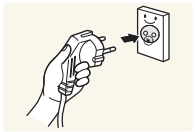
3 Σκουπίζετε την οθόνη με ένα καθαρό, μαλακό και στεγνό πανί.

- Μην εφαρμόζετε στην οθόνη καθαριστικά που περιέχουν αλκοόλη, διαλυτικό ή επιφανειοδραστική ουσία.

- Μην ψεκάζετε νερό ή καθαριστικά απευθείας επάνω στο προϊόν.



4 Βρέξτε ένα μαλακό και στεγνό πανί με νερό και στύψτε το καλά για να καθαρίσετε το εξωτερικό του προϊόντος.



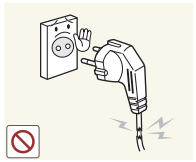
5 Όταν ολοκληρώσετε τον καθαρισμό, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο προϊόν.

6 Ενεργοποιήστε το προϊόν και τον υπολογιστή.

Ηλεκτρισμός και ασφάλεια

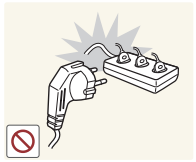
— Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

Προειδοποίηση



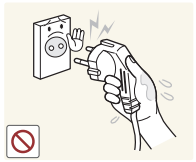
Μην χρησιμοποιείτε καλώδια τροφοδοσίας ή φις που έχουν φθαρεί ή πρίζες που έχουν βγει από τη θέση τους.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

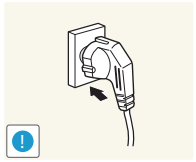


Μην συνδέετε πολλά προϊόντα σε μία πρίζα.

- Οι υπερθερμασμένες πρίζες μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά.

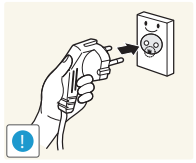


Μην αγγίζετε το φις με βρεγμένα χέρια. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



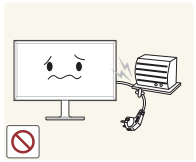
Εισαγάγετε το φις μέχρι τέρμα ώστε να μην είναι χαλαρό.

- Μια μη σταθερή σύνδεση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.



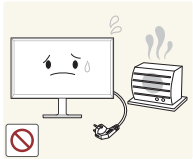
Συνδέστε το φις σε μια γειωμένη πρίζα (μόνο μονωμένες συσκευές τύπου 1).

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.



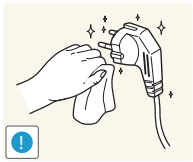
Μην λυγίζετε και μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας με δύναμη. Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας.

- Η φθορά του καλωδίου μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Μην τοποθετείτε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



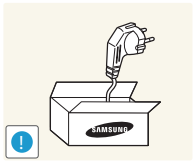
Καθαρίστε τη σκόνη γύρω από τις ακίδες του φις και γύρω από την πρίζα με ένα στεγνό πανί.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

Προσοχή

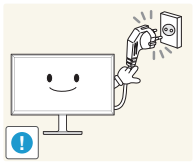
Μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας ενώ χρησιμοποιείται το προϊόν.

- Το προϊόν μπορεί να καταστραφεί από βραχυκύκλωμα.



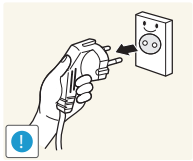
Χρησιμοποιείτε μόνο το καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται από τη Samsung μαζί με το προϊόν. Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας με άλλα προϊόντα.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Μην παρεμποδίζετε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου τροφοδοσίας με την πρίζα.

- Εάν προκύψει πρόβλημα και θέλετε να διακόψετε την τροφοδοσία του προϊόντος, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.



Κρατήστε το φις για να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εγκατάσταση

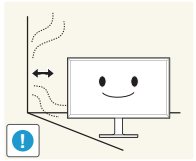
Προειδοποίηση

Μην τοποθετείτε κεριά, εντομοαπωθητικά ή τσιγάρα επάνω στο προϊόν. Μην εγκαθιστάτε το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

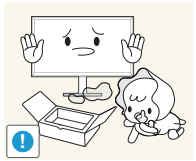
Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε χώρους με ελλιπή εξαερισμό, όπως βιβλιοθήκες ή ντουλάπες.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.



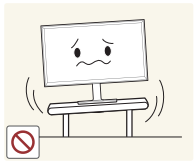
Εγκαταστήστε το προϊόν σε απόσταση τουλάχιστον 10 cm από τον τοίχο για επαρκή εξαερισμό.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.



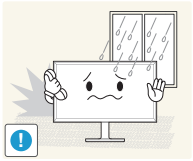
Φυλάξτε την πλαστική συσκευασία μακριά από παιδιά.

- Υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας.



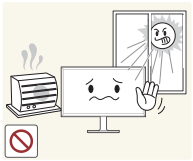
Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε επιφάνεια που δεν είναι σταθερή ή που δονείται (μη σταθερό ράφι, κεκλιμένη επιφάνεια κ.λπ.).

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να καταστραφεί ή/και να προκαλέσει τραυματισμό.
- Η χρήση του προϊόντος σε χώρο με υπερβολικές δονήσεις ενδέχεται να του προκαλέσει ζημιά ή να προκαλέσει πυρκαγιά.



Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε όχημα και μην το αφήνετε εκτεθειμένο σε σκόνη, υγρασία (σταγόνες νερού κ.λπ.), λάδι ή καπνό.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Μην εκθέτετε το προϊόν στο άμεσο ηλιακό φως, σε θερμότητα ή σε θερμά αντικείμενα, όπως φούρνο.

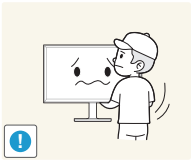
- Ενδέχεται να μειωθεί η διάρκεια ζωής του προϊόντος ή μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε σημείο όπου μπορούν να φτάσουν παιδιά.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να τραυματίσει παιδιά.

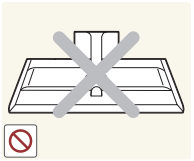
Το βρώσιμο λάδι, όπως το σογιέλαιο, μπορεί να καταστρέψει ή να παραμορφώσει το προϊόν. Μην εγκαθιστάτε το προϊόν στην κουζίνα ή κοντά σε πάγκο κουζίνας.

Προσοχή



Προσέξτε να μην σας πέσει το προϊόν ενώ το μετακινείτε.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.



Μην ακουμπάτε το προϊόν με την πρόσοψη προς τα κάτω.

- Μπορεί να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

Όταν εγκαθιστάτε το προϊόν σε έπιπλο ή ράφι, να βεβαιώνεστε ότι η κάτω πλευρά της πρόσοψης δεν εξέχει.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να καταστραφεί ή/και να προκαλέσει τραυματισμό.
- Εγκαθιστάτε το προϊόν μόνο σε έπιπλα ή ράφια κατάλληλου μεγέθους.

Ακουμπάτε το προϊόν προσεκτικά.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

Η εγκατάσταση του προϊόντος σε μη συνηθισμένο χώρο (χώρο εκτεθειμένο σε πολλά σωματίδια σκόνης, χημικές ουσίες, ακραίες θερμοκρασίες ή πολλή υγρασία ή σε κάποιο χώρο όπου το προϊόν πρέπει να λειτουργεί συνεχώς για μεγάλο χρονικό διάστημα) μπορεί να επηρεάσει σημαντικά την απόδοσή του.

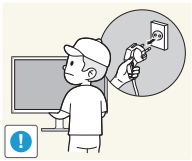
- Συμβουλευτείτε το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το προϊόν σε τέτοιο χώρο.

Λειτουργία

Προειδοποίηση

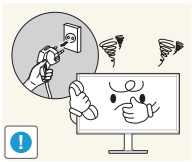
Το εσωτερικό του προϊόντος διαπερνάται από ρεύμα υψηλής τάσης. Ποτέ μην αποσυναρμολογείτε, επισκευάζετε ή τροποποιείτε το προϊόν μόνοι σας.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Για επισκευές, επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.



Πριν μετακινήσετε το προϊόν, απενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα άλλα συνδεδεμένα καλώδια.

- Η φθορά του καλωδίου μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Εάν το προϊόν βγάζει ασυνήθιστους θορύβους, μυρωδιά καμένου υλικού ή καπνό, αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην αφήνετε τα παιδιά να κρέμονται από το προϊόν ή να σκαρφαλώνουν επάνω σε αυτό.

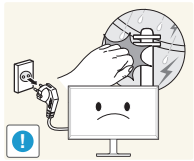
- Υπάρχει κίνδυνος να τραυματιστούν σοβαρά.

Εάν πέσει κάτω το προϊόν ή υποστεί ζημιά το εξωτερικό περίβλημα, απενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.

- Εάν συνεχίσετε να το χρησιμοποιείτε, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

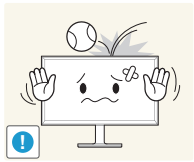
Μην αφήνετε βαριά αντικείμενα ή άλλα αντικείμενα που αρέσουν στα παιδιά (παιχνίδια, γλυκά κ.λπ.) επάνω στο προϊόν.

- Το προϊόν ή το βαρύ αντικείμενο μπορεί να πέσει καθώς το παιδί σας προσπαθεί να φτάσει το παιχνίδι ή το γλύκισμα, με αποτέλεσμα να τραυματιστεί σοβαρά.



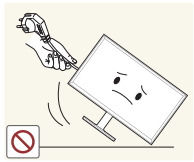
Κατά τη διάρκεια κεραυνών ή καταιγίδας, απενεργοποιήστε το προϊόν και αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



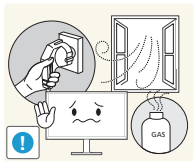
Μην αφήνετε να πέσουν αντικείμενα επάνω στο προϊόν ή να το χτυπήσουν.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



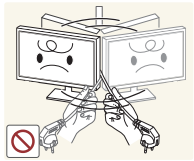
Μην μετακινείτε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας ή κάποιο άλλο καλώδιο.

- Ένα φθαρμένο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



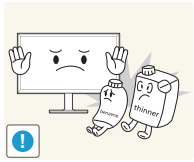
Εάν διαπιστώσετε ότι υπάρχει διαρροή αερίου, μην αγγίζετε το προϊόν και το φις. Αερίστε αμέσως το χώρο.

- Οι σπίθες μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη ή πυρκαγιά.



Μην σηκώνετε και μην μετακινείτε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας ή από κάποιο άλλο καλώδιο.

- Ένα φθαρμένο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

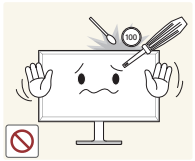


Μην χρησιμοποιείτε και μην φυλάσσετε εύφλεκτα σπρέι ή άλλες εύφλεκτες ουσίες κοντά στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

Βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί δεν παρεμποδίζονται από τραπεζομάντιλα ή κουρτίνες.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.



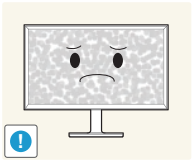
Μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα (αιχμηρά μαγειρικά σκεύη, κέρματα, τσιμπιδάκια κ.λπ.) ή αντικείμενα που καίγονται εύκολα (χαρτί, σπίρτα κ.λπ.) στο προϊόν (μέσω των αεραγωγών, των θυρών εισόδου/εξόδου κ.λπ.).

- Εάν εισέλθει νερό ή άλλες ξένες ουσίες στο προϊόν, απενεργοποιήστε το και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε δοχεία με υγρά (βάζα, μπουκάλια κ.λπ.) ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

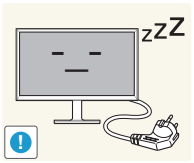
- Εάν εισέλθει νερό ή άλλες ξένες ουσίες στο προϊόν, απενεργοποιήστε το και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Προσοχή



Εάν αφήσετε την οθόνη να προβάλλει σταθερά μια στατική εικόνα για παρατεταμένη χρονική περίοδο, ενδέχεται να δημιουργηθούν μόνιμα είδωλα ή ελαττωματικά pixel.

- Ενεργοποιήστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ή την προφύλαξη οθόνης με κινούμενες εικόνες εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα.

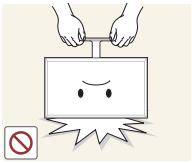


Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα (όταν λείπετε σε διακοπές κ.λπ.).

- Η συγκέντρωση σκόνης σε συνδυασμό με τη θερμότητα μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά, βραχυκύκλωμα ή διαρροή ρεύματος.

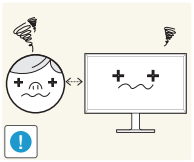
Χρησιμοποιείτε το προϊόν στη συνιστώμενη ανάλυση και συχνότητα.

- Διαφορετικά μπορεί να αλλοιωθεί η όρασή σας.



Μην κρατάτε το προϊόν ανάποδα και μην το μετακινείτε κρατώντας το από τη βάση.

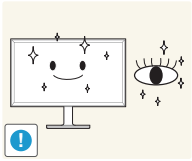
- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να καταστραφεί ή να προκαλέσει τραυματισμό.



Εάν κοιτάζετε την οθόνη από πολύ κοντινή απόσταση για πολλή ώρα, μπορεί να αλλοιωθεί η όρασή σας.

Μην χρησιμοποιείτε υγραντήρες ή φούρνους γύρω από το προϊόν.

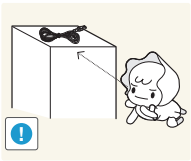
- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



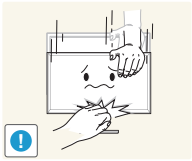
Ξεκουράζετε τα μάτια σας για περισσότερο από 5 λεπτά για κάθε 1 ώρα χρήσης του προϊόντος.

- Η κούραση στα μάτια θα μειωθεί.

Μην αγγίζετε την οθόνη όταν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς θα έχει αναπτύξει υψηλή θερμοκρασία.



Φυλάσσετε τα μικρά εξαρτήματα μακριά από παιδιά.



Να είστε προσεκτικοί όταν ρυθμίζετε την κλίση του προϊόντος ή το ύψος της βάσης.

- Υπάρχει κίνδυνος να πιαστούν και να τραυματιστούν τα χέρια ή τα δάχτυλά σας.
- Εάν γείρετε πολύ το προϊόν, υπάρχει κίνδυνος να πέσει και να προκληθεί τραυματισμός.

Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

Όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά, μην αυξάνετε υπερβολικά την ένταση του ήχου.

- Ο υπερβολικά δυνατός ήχος μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην ακοή.

Σωστή στάση κατά τη χρήση του προϊόντος

Χρησιμοποιείτε το προϊόν διατηρώντας σωστή στάση ως εξής:

- Ισιώστε την πλάτη σας.
- Διατηρείτε απόσταση 45 έως 50 cm από την οθόνη και καθίστε έτσι ώστε τα μάτια σας να κοιτούν λίγο προς τα κάτω. Κοιτάτε απευθείας την οθόνη κεντράροντας το βλέμμα σας.
- Ρυθμίστε τη γωνία έτσι ώστε το φως να μην αντανακλάται στην οθόνη.
- Οι πήχεις σας πρέπει να είναι κάθετοι σε σχέση με τα μπράτσα σας και να είναι σε ευθεία με το πίσω μέρος της παλάμης.
- Οι αγκώνες σας πρέπει να σχηματίζουν περίπου ορθή γωνία.
- Ρυθμίστε το ύψος του προϊόντος ώστε τα γόνατά σας να είναι λυγισμένα κατά 90 μοίρες ή περισσότερο, οι φτέρνες να ακουμπούν στο πάτωμα και τα μπράτσα σας να είναι πιο χαμηλά από το στήθος σας.

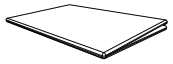
Κεφάλαιο 02
Προετοιμασία

- Επικοινωνήστε με το κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν εάν λείπουν κάποια μέρη.
- Η όψη των μερών και των αντικειμένων που πωλούνται ξεχωριστά ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα.
- Συνιστάται η χρήση του καλωδίου HDMI και του καλωδίου DP που παρέχονται από τον προμηθευτή.
- Η βέλτιστη ανάλυση ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη κατά τη χρήση ενός καλωδίου μη υψηλής ταχύτητας HDMI ή HDMI-DVI.
- Για να εμφανίζεται η υποστηριζόμενη ανάλυση στην οθόνη, χρησιμοποιήστε τα καλώδια που συνοδεύουν το προϊόν. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε καλώδια DP ή HDMI που υποστηρίζουν UHD.
- Ο προσαρμογέας Mini DP σε DP ενδέχεται να μην παρέχεται, ανάλογα με το μοντέλο.

Έλεγχος των μερών

Εξαρτήματα

— Τα μέρη ενδέχεται να διαφέρουν σε διαφορετικές περιοχές.



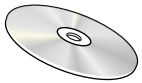
Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

Κάρτα εγγύησης

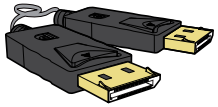
(Δεν διατίθεται σε ορισμένες περιοχές)

Οδηγός κανονισμών

Φύλλο δεδομένων του Natural Color Expert

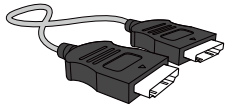


Εγχειρίδιο χρήσης

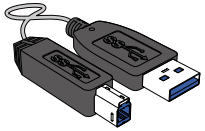


Καλώδιο DP (Σελ.35)

Κλειδί Mini DP σε DP (Προαιρετικό)

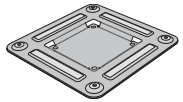


Καλώδιο HDMI (Σελ.35)

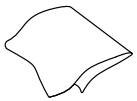


Καλώδιο USB 3.0 (Σελ.38)

Καλώδιο τροφοδοσίας (Σελ.36)



Βάση στήριξης σε τοίχο

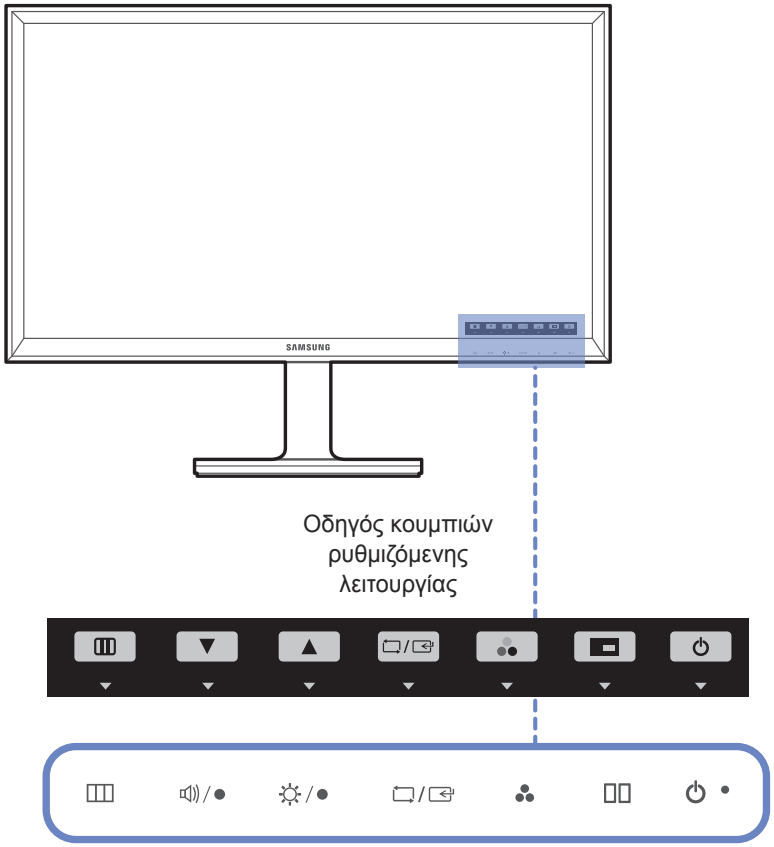


Πανάκι καθαρισμού (Προαιρετικό)

Εξαρτήματα

Κουμπιά στην πρόσοψη

— Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



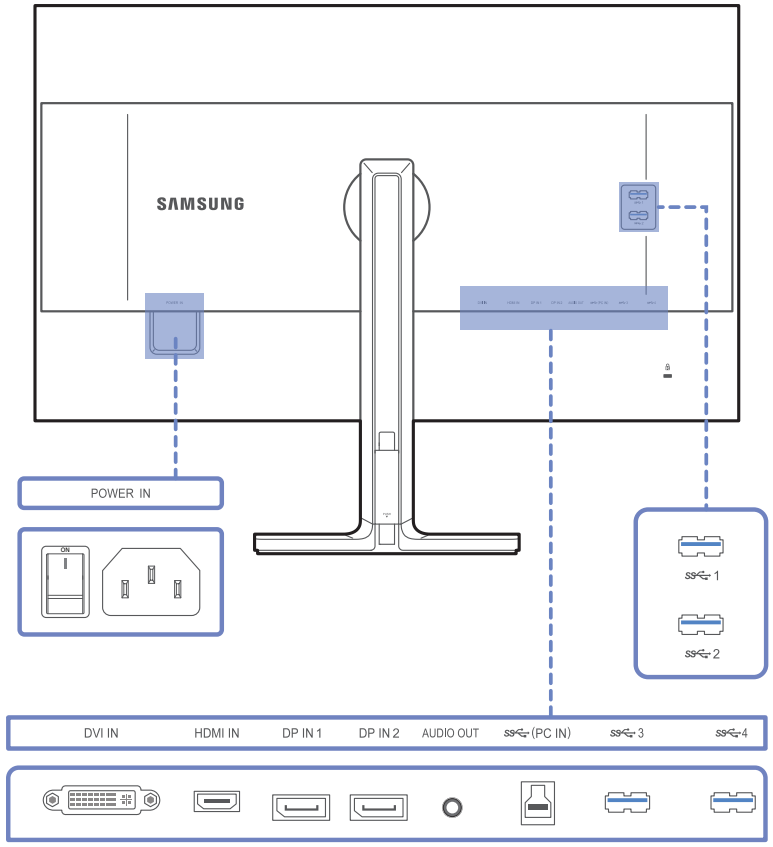
Εικονίδια	Περιγραφή
	Ανοίξτε ή κλείστε το μενού προβολής στην οθόνη (OSD) ή επιστρέψτε στο προηγούμενο μενού. Όταν εμφανίζεται η αρχική οθόνη, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί που βρίσκεται στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανιστεί ο Οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Έχοντας ανοιχτό τον Οδηγό, πατήστε το κουμπί για να εμφανιστεί το μενού της οθόνης.
	Όταν εμφανίζεται ο Οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, πατήστε το κουμπί για να ρυθμίσετε το **Volume**. — Η ρύθμιση **Volume** μπορεί να προσαρμοστεί εάν η πηγή εισόδου είναι **DisplayPort1**, **DisplayPort2** ή **HDMI**.
/	Μετακινηθείτε στο επάνω ή στο κάτω μενού ή αλλάξτε την τιμή μιας επιλογής στο μενού OSD.
	Όταν εμφανίζεται ο Οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, πατήστε το κουμπί για να προσαρμόσετε το **Brightness** και το**Contrast**.
/	Επιβεβαίωση κάποιας επιλογής μενού. Εάν πατήσετε το κουμπί / όταν δεν εμφανίζεται το μενού OSD, αλλάζει η πηγή εισόδου (**DVI**, **HDMI**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**). Όταν το **PIP/PBP** έχει ρυθμιστεί σε **On** και εμφανίζεται ο Οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, πατήστε το κουμπί / για να ρυθμίσετε το **Source** για το **PIP/PBP**. — Εάν ενεργοποιήσετε το προϊόν ή αλλάξετε την πηγή εισόδου πατώντας το κουμπί /, ένα μήνυμα που δείχνει τη νέα πηγή εισόδου θα εμφανιστεί στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης.
	Όταν εμφανίζεται ο Οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, πατήστε το κουμπί για να ορίσετε τις ρυθμίσεις του **Color Mode**. — Για λεπτομέρειες σχετικά με τον ορισμό των ρυθμίσεων **Color Mode**, ανατρέξτε στην ενότητα "**Color Mode** (Σελ.41)".

Εικονίδια	Περιγραφή
	Όταν εμφανίζεται ο Οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας, πατήστε το κουμπί για να ορίσετε τις ρυθμίσεις του **PIP/PBP**. — Για λεπτομέρειες σχετικά με τον ορισμό των ρυθμίσεων **PIP/PBP**, ανατρέξτε στην ενότητα "**PIP/PBP** (Σελ.55)".
	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της οθόνης. Η ένδειξη λειτουργίας ανάβει όταν το προϊόν λειτουργεί κανονικά. — Για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, ανατρέξτε στην ενότητα “Εξοικονόμηση ενέργειας(Σελ.90)” στις τεχνικές προδιαγραφές του προϊόντος. — Για να μειώσετε την κατανάλωση ρεύματος, είναι προτιμότερο να αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας όταν δεν χρησιμοποιείτε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα.
Οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας	Όταν πατηθεί κάποιο κουμπί ελέγχου στη συσκευή, εμφανίζεται ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας πριν ανοίξει το μενού της οθόνης. (Ο οδηγός εμφανίζει τη λειτουργία του κουμπιού που πατήθηκε.) Για πρόσβαση στο μενού προβολής επί της οθόνης όταν εμφανίζεται ο οδηγός, πατήστε ξανά το αντίστοιχο κουμπί. Ο οδηγός κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη λειτουργία ή το μοντέλο του προϊόντος. Ανατρέξτε στις οδηγίες του συγκεκριμένου προϊόντος.

Πίσω πλευρά

— Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

— Για να μεγιστοποιήσετε την ποιότητα της εικόνας, συνιστάται κάρτα γραφικών που υποστηρίζει ανάλυση UHD (3840 x 2160).

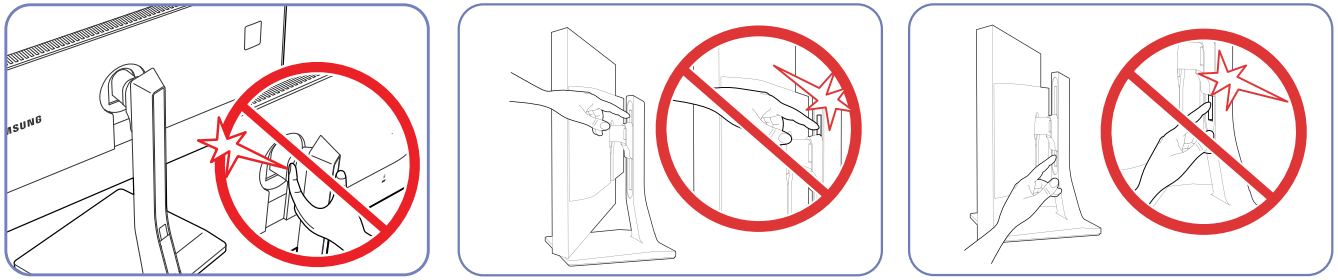


Θύρα	Περιγραφή
POWER IN	Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος της οθόνης σας στη θύρα **POWER IN** στο πίσω μέρος του προϊόντος.
DVI IN	Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής μέσω καλωδίου DVI. — Η ανάλυση UHD (3840x2160 @ 30Hz) είναι διαθέσιμη όταν είναι συνδεδεμένο ένα καλώδιο DVI τύπου dual-link.
HDMI IN	Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI ή HDMI-DVI. — Όταν συνδέεται καλώδιο HDMI, το προϊόν μπορεί να προβάλλει ανάλυση UHD (3840x2160 @ 30Hz). — Το προϊόν δεν υποστηρίζει ανάλυση UHD όταν συνδέεται καλώδιο HDMI-DVI.
DP IN 1 DP IN 2	Συνδέεται σε υπολογιστή μέσω καλωδίου DP. — Όταν συνδέεται καλώδιο DP, το προϊόν μπορεί να προβάλλει ανάλυση UHD (3840x2160 @ 60Hz).
AUDIO OUT	Συνδέεται σε μια συσκευή εξόδου ήχου, όπως ακουστικά.
SS (PC IN)	Συνδέεται σε υπολογιστή μέσω καλωδίου USB. — Αυτή η θύρα μπορεί να συνδεθεί μόνο σε υπολογιστή.
SS 1 SS 2 SS 3 SS 4	Σύνδεση σε συσκευή USB. Συμβατή με καλώδιο USB έκδοσης 3.0 ή παλαιότερης έκδοσης. — Μπορείτε να φορτίσετε τις συσκευές πηγής χρησιμοποιώντας αυτές τις θύρες USB. — Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **USB Super Charging**, μεταβείτε στο **Settings** → **USB Super Charging** και ρυθμίστε τη θύρα USB που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για τη γρήγορη φόρτιση σε **On**. Η λειτουργία μεταφοράς δεδομένων USB δεν υπάρχει όταν η λειτουργία **USB Super Charging** έχει ρυθμιστεί σε **On**. — Η ταχεία φόρτιση είναι εφικτή μόνο μέσω της θύρας SS 1 και SS 2. Η φόρτιση των συσκευών από αυτές τις θύρες γίνεται πιο γρήγορα σε σχέση με τις τυπικές θύρες USB. Η ταχύτητα εξαρτάται από τις συνδεδεμένες συσκευές.

Εγκατάσταση

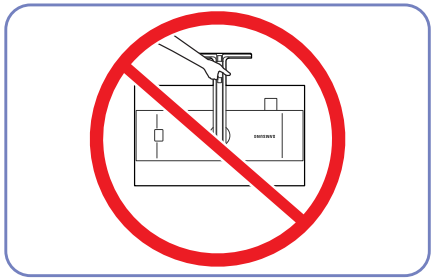
— Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

Προσοχή



Προσέξτε ώστε τα χέρια σας να μην πιαστούν στην περιστρεφόμενη περιοχή του σημείου ρύθμισης ύψους. Αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

Μην τοποθετείτε τα χέρια σας κάτω από το σώμα της βάσης.



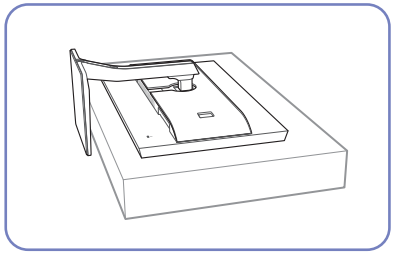
Μην κρατάτε το προϊόν ανάποδα μόνο από τη βάση.

Εγκατάσταση κιτ στήριξης σε τοίχο ή βάσης στήριξης σε γραφείο

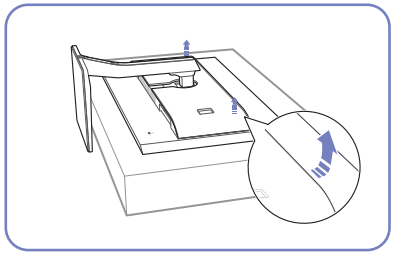
— Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

Πριν από την εγκατάσταση

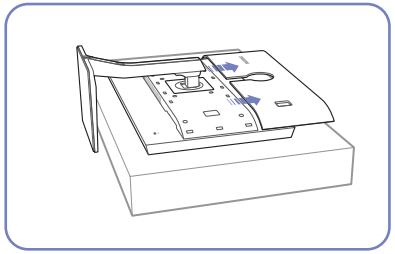
— Απενεργοποιήστε το προϊόν και αφαιρέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα.



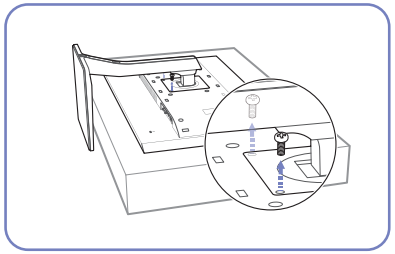
Τοποθετήστε ένα προστατευτικό ύφασμα ή μαξιλάρι σε μια επίπεδη επιφάνεια. Ακολούθως, τοποθετήστε το προϊόν επάνω στο ύφασμα ή στο μαξιλάρι, με την πρόσοψη στραμμένη προς τα κάτω.



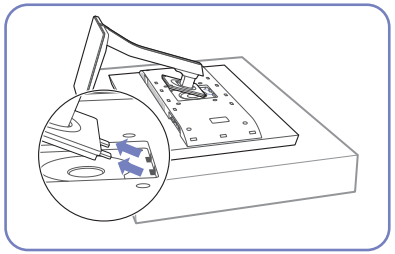
Σηκώστε και αποσυνδέστε το πίσω κάλυμμα του προϊόντος μετακινώντας το προς την κατεύθυνση του βέλους.



Αφαιρέστε το κάλυμμα που βρίσκεται στο πίσω μέρος του προϊόντος, τραβώντας το προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται από τα βέλη.

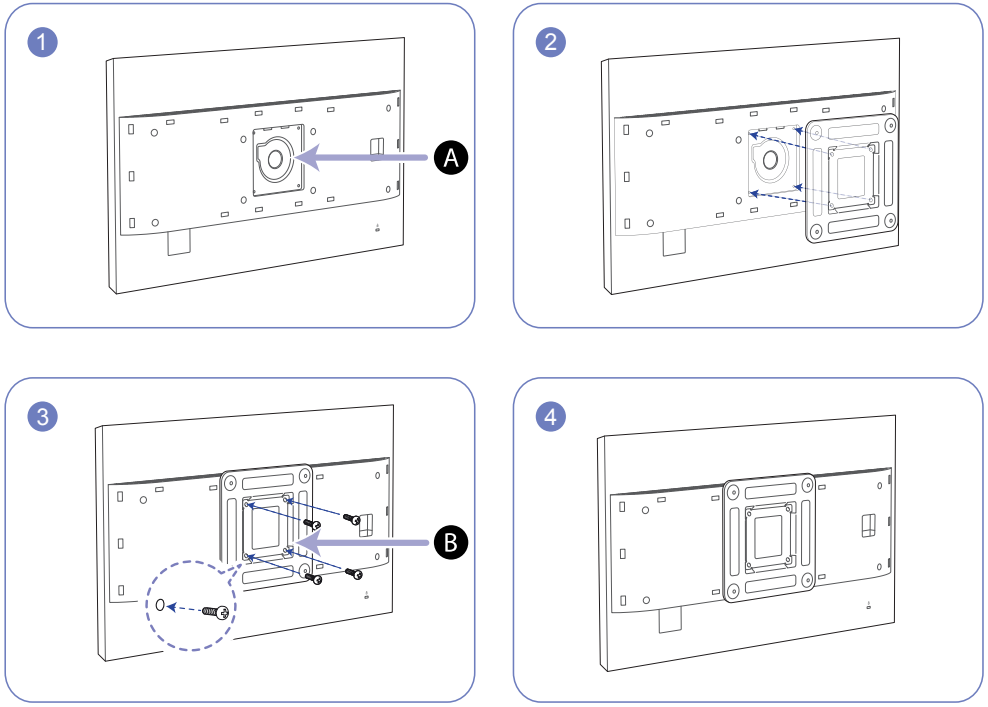


Ξεβιδώστε τη βίδα από το πίσω μέρος του προϊόντος.



Ανασηκώστε και αφαιρέστε τη βάση.

Εγκατάσταση κιτ στήριξης σε τοίχο ή βάσης στήριξης σε γραφείο



A - Προσαρτήστε εδώ το κιτ στήριξης σε τοίχο ή τη βάση στήριξης σε γραφείο

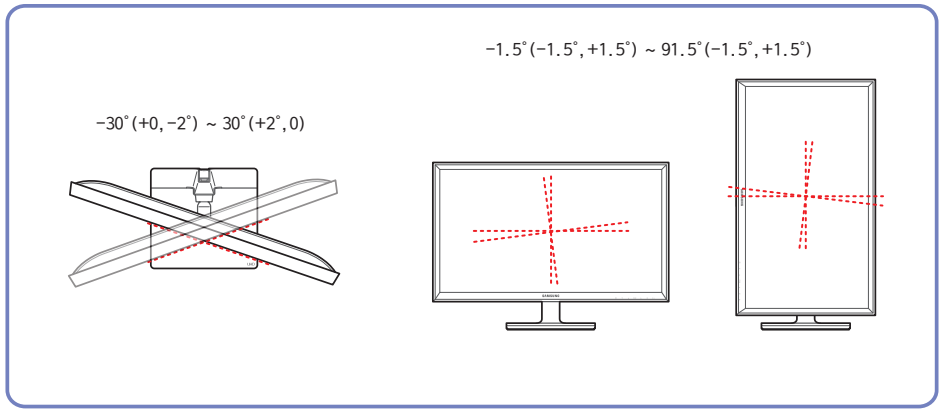
B - Βάση στήριξης σε τοίχο

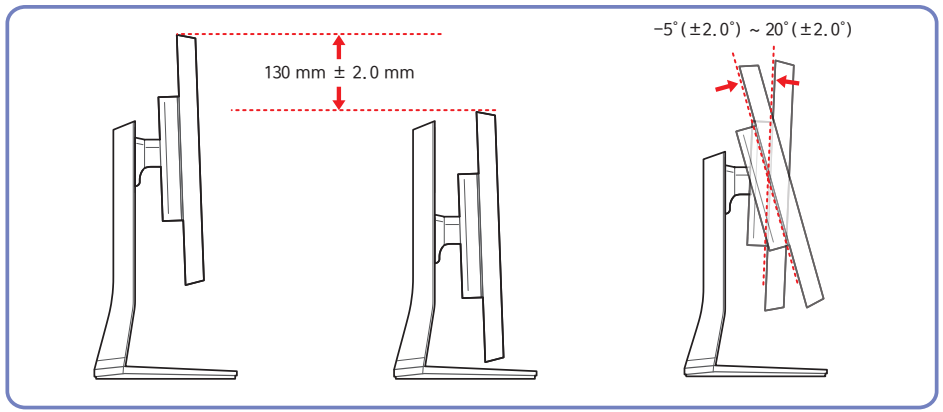
Ευθυγραμμίστε τις εγκοπές και βιδώστε σφιχτά τις βίδες στο στήριγμα και το προϊόν με τα αντίστοιχα μέρη του κιτ στήριξης σε τοίχο ή της βάσης στήριξης σε γραφείο που θέλετε να προσαρτήσετε.

- Η χρήση μιας βίδας που έχει μεγαλύτερο μήκος από το τυπικό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο εσωτερικά εξαρτήματα του προϊόντος.
- Το μήκος των βιδών που απαιτούνται για μια βάση στήριξης σε τοίχο που δεν συμμορφώνεται με τα πρότυπα VESA ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τις προδιαγραφές.
- Μη χρησιμοποιείτε βίδες που δεν συμμορφώνονται με τα πρότυπα VESA. Μην προσαρτάτε το κιτ στήριξης σε τοίχο ή τη βάσης στήριξης σε γραφείο χρησιμοποιώντας υπερβολική δύναμη. Το προϊόν ενδέχεται να υποστεί ζημιά ή να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό. Η εταιρεία Samsung δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές ή τραυματισμούς που προκαλούνται από τη χρήση ακατάλληλων βιδών ή την προσάρτηση του κιτ στήριξης σε τοίχο ή της βάσης στήριξης σε γραφείο χρησιμοποιώντας υπερβολική δύναμη.
- Η εταιρεία Samsung δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές στο προϊόν ή τραυματισμούς που προκαλούνται από τη χρήση ενός κιτ στήριξης σε τοίχο που είναι διαφορετικό από αυτό που καθορίζεται ή από απόπειρα να εγκαταστήσετε μόνοι σας το κιτ στήριξης σε τοίχο.
- Για να στερεώσετε το προϊόν σε έναν τοίχο, φροντίστε να αγοράσετε ένα κιτ στήριξης σε τοίχο που μπορεί να εγκατασταθεί σε απόσταση 10 εκατοστά ή μεγαλύτερη από τον τοίχο.
- Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε ένα κιτ στήριξης σε τοίχο που συμμορφώνεται με τα πρότυπα.
- Για να τοποθετήσετε το προϊόν σε τοίχο χρησιμοποιώντας το κιτ στήριξης σε τοίχο, αφαιρέστε τη βάση.

Ρύθμιση της ανάκλισης και του ύψους του προϊόντος

— Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

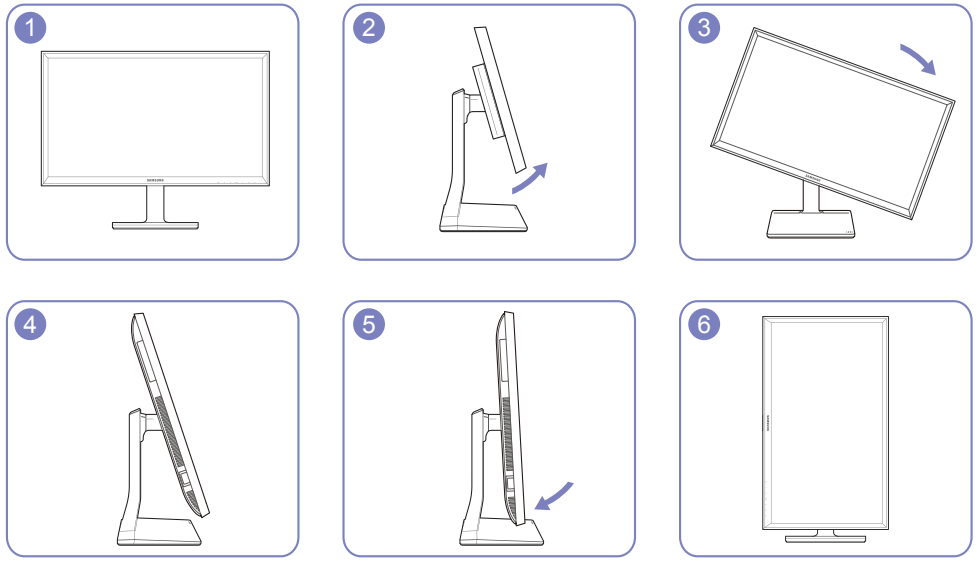




- Μπορεί να ρυθμιστεί η ανάκλιση και το ύψος της οθόνης.
- Προκειμένου να αποφύγετε πιθανή ζημιά του προϊόντος κατά τη ρύθμιση της κλίσης του, σπρώξτε ή τραβήξτε το επάνω μέρος του προϊόντος στο κέντρο κρατώντας το επάνω μέρος της βάσης.

Περιστροφή της οθόνης

Μπορείτε να περιστρέψετε την οθόνη σας όπως υποδεικνύεται παρακάτω.



— Ρυθμίστε την οθόνη ακολουθώντας την κατεύθυνση του βέλους.

— Περιστρέψτε την οθόνη σε δεξιόστροφη κατεύθυνση μέχρι να φτάσει σε πλήρως κατακόρυφη θέση σε σχέση με την επιφάνεια εργασίας.

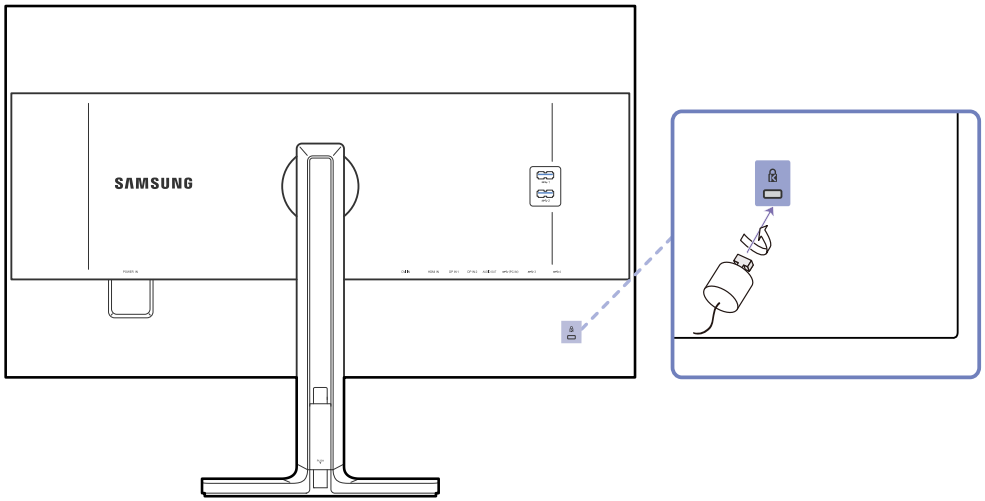
— Η περιστροφή της οθόνης προς τη δεξιά κατεύθυνση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν. Βλάβη στο προϊόν μπορεί επίσης να προκαλέσει η περιστροφή της οθόνης όταν το προϊόν βρίσκεται σε κατακόρυφη θέση ή όταν το ύψος δεν είναι στο μέγιστο σημείο.

Αντικλεπτική κλειδαριά

— Μια αντικλεπτική κλειδαριά επιτρέπει την ασφαλή χρήση του προϊόντος ακόμα κι όταν βρίσκεστε σε δημόσιους χώρους.

— Το σχήμα της ασφάλειας και η μέθοδος κλειδώματος εξαρτάται από τον κατασκευαστή. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τη δική σας αντικλεπτική κλειδαριά για λεπτομέρειες.

Για να ασφαλίσει μια αντικλεπτική κλειδαριά:



1 Στερεώστε το καλώδιο της αντικλεπτικής σας κλειδαριάς σε ένα βαρύ αντικείμενο, όπως είναι ένα γραφείο.

2 Περάστε το ένα άκρο του καλωδίου μέσα από το βρόχο που υπάρχει στο άλλο άκρο.

3 Τοποθετήστε την κλειδαριά σε μια υποδοχή στο πίσω μέρος του προϊόντος.

4 Κλειδώστε την ασφάλεια.

- Μπορείτε να αγοράσετε μια αντικλεπτική κλειδαριά ξεχωριστά.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τη δική σας αντικλεπτική κλειδαριά για λεπτομέρειες.
- Μπορείτε να αγοράσετε αντικλεπτικές κλειδαριές από καταστήματα ηλεκτρονικών ή μέσω Διαδικτύου.

MagicRotation Auto

Η λειτουργία **MagicRotation Auto** ανιχνεύει την περιστροφή των οθονών που διαθέτουν αισθητήρα περιστροφής και περιστρέφει την εικόνα των Windows ανάλογα.

Εγκατάσταση λογισμικού

1 Τοποθετήστε το δίσκο CD με το εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει το προϊόν στη μονάδα δίσκου CD-ROM.

2 Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στην οθόνη, για να προχωρήσετε στην εγκατάσταση.

— Μετά την εγκατάσταση, η γλώσσα του μενού εφαρμογών θα είναι η γλώσσα του λειτουργικού συστήματος. (Αυτό συμμορφώνεται με τις βασικές πολιτικές των Windows.)

Προσοχή

1 Συμβατή μόνο με Windows 7 (32 bit ή 64 bit) και Windows 8 (32 bit ή 64 bit), Windows 8.1 (32 bit ή 64 bit).

2 Συμβατή με μια κάρτα γραφικών που συμμορφώνεται με τα πρότυπα DDC/CI και MS API

Με μια κάρτα γραφικών που δεν συμμορφώνεται με τα παραπάνω πρότυπα, η λειτουργία **MagicRotation Auto** ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη.

3 Για να μεγιστοποιήσετε την απόδοση της λειτουργίας, ενημερώστε το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας γραφικών στη νεότερη έκδοση.

4 Διατίθενται 14 γλώσσες ως γλώσσες εγκατάστασης.

English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어

5 Εάν για τον προσανατολισμό έχει επιλεγεί ρύθμιση διαφορετική από "Οριζόντιος" στο μενού ανάλυσης οθόνης στα Windows 7, η λειτουργία "MagicRotation Auto" ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά.

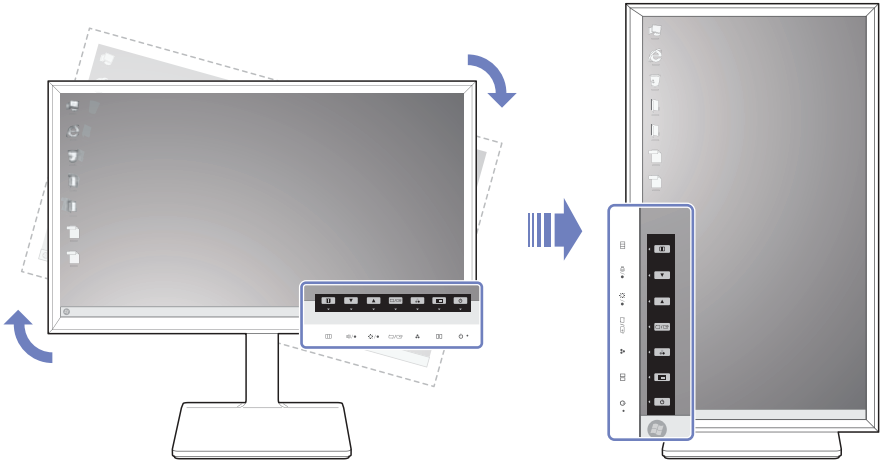
6 Το μενού OSD δεν εμφανίζεται όταν έχει περιστραφεί η οθόνη. Όταν έχει περιστραφεί η οθόνη, ενδέχεται να εμφανιστεί η διαδικασία νέας διαμόρφωσης της οθόνης ή να θολώσει η εικόνα, ανάλογα με την κάρτα γραφικών. Αυτό πραγματοποιείται από το λειτουργικό σύστημα των Windows και δεν έχει να κάνει με το προϊόν.

7 Εάν δεν θέλετε να περιστρέφεται αυτόματα η εικόνα όταν περιστρέφεται η οθόνη, πατήστε ταυτόχρονα το πλήκτρο Windows και το πλήκτρο L για να κλειδώσετε το λειτουργικό σύστημα των Windows. Εάν το λειτουργικό σύστημα δεν μπορεί να κλειδωθεί, αυτό οφείλεται στους περιορισμούς του Windows API και δεν έχει να κάνει με το προϊόν.

Περιστροφή της οθόνης

Κατά την περιστροφή της οθόνης, η γωνία περιστροφής προβάλλεται στην οθόνη.

Τα στοιχεία του μενού προβολής στην οθόνη (OSD) περιστρέφονται αυτόματα μαζί με την περιστροφή της οθόνης.



Προσοχή

1 Αν στην οθόνη δεν είναι εγκατεστημένο το λογισμικό **MagicRotation Auto**, τα περιεχόμενά της δεν μπορούν να περιστραφούν. Τα στοιχεία προβολής στην οθόνη (OSD) μπορούν να περιστρέφονται κατά 90° και να εμφανίζονται σωστά.

2 Μόλις περιστραφούν, τα στοιχεία προβολής στην οθόνη (OSD) ενδέχεται να εμφανίζονται σε διαφορετική λειτουργία προβολής από αυτήν που ήταν πριν την περιστροφή.

Κεφάλαιο 03
Χρήση του του NCE (Natural Color Expert)

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις οθόνης, όπως τη φωτεινότητα και τον τόνο χρωμάτων.

Τι είναι η μικρορύθμιση οθόνης;

Η διαχείριση των περισσότερων ψηφιακών εικόνων γίνεται στην οθόνη. Για το λόγο αυτό, μια οθόνη είναι πολύ σημαντική για τους φωτογράφους και τους γραφίστες.
Η διαδικασία μικρορύθμισης μιας οθόνης προκειμένου να εμφανίζει σωστά χρώματα λέγεται μικρορύθμιση οθόνης.
Αυτή η συσκευή υποβλήθηκε σε διαδικασία μικρορύθμισης με χρήση εξοπλισμού μέτρησης χρωμάτων στο εργοστάσιο και πριν τη διάθεσή της.
Για να αποκτήσετε τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας μετά τη μικρορύθμιση, επιλέξτε στην οθόνη τη λειτουργία **Custom** ή **Calibration 1**, **Calibration 2**, **Calibration 3**.

Υποστηριζόμενες συσκευές μικρορύθμισης

	I1 Pro	**i1Display Pro**	**ColorMunki Design ColorMunki Photo**	**CA-210 / CA-310**	**Spyder 4**
Κατασκευαστής	xrite	xrite	xrite	KONICA MINOLTA	datacolor
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα (Windows)	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64 Windows 8.1 32 & 64	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64 Windows 8.1 32 & 64	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64 Windows 8.1 32 & 64	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64 Windows 8.1 32 & 64	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64 Windows 8.1 32 & 64
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα (Mac)	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks		Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks

Τι είναι το NCE (Natural Color Expert);

Το πρόγραμμα Natural Color Expert (εφεξής "NCE") αναπτύχθηκε από τη Samsung Electronics για την εμφάνιση βελτιστοποιημένων χρωμάτων που προσαρμόζονται από τους χρήστες.

― Αυτό το προϊόν υποστηρίζει τη δυνατότητα μικρορύθμισης οθόνης μέσω της εσωτερικής λειτουργίας NCE και του προγράμματος NCE που παρέχεται. (Πρέπει να αγοραστεί ξεχωριστά μια συσκευή μικρορύθμισης.)

― Μπορεί να γίνει επαναφορά των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων βαθμονόμησης αφού το προϊόν βαθμονομηθεί με χρήση του λογισμικού NCE.

― Σημειώστε ότι οι προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις βαθμονόμησης ενδέχεται να διαφέρουν σε ό,τι αφορά τα χαρακτηριστικά της επιφάνειας απεικόνισης της οθόνης. Τα χαρακτηριστικά της επιφάνειας απεικόνισης της οθόνης ενδέχεται να αλλάζουν ανάλογα με την ώρα λειτουργίας.

Εγκατάσταση/Απεγκατάσταση προγράμματος NCE

Εγκατάσταση

1 Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης στη μονάδα CD-ROM.

2 Κάντε κλικ στο πρόγραμμα εγκατάστασης του **Natural Color Expert V4**.

― Εάν δεν εμφανιστεί η οθόνη εγκατάστασης λογισμικού στην κύρια οθόνη, μεταβείτε στο φάκελο που υπάρχει στη διαδρομή CD-ROM → **AutoPlay** → **Manual** → **NCE**. Στη συνέχεια, εγκαταστήστε το εκτελέσιμο αρχείο **Natural Color Expert v4**.

3 Εάν εμφανιστεί η οθόνη **Natural Color Expert V4 InstallShield Wizard**, επιλέξτε **Next** και στη συνέχεια **Install**.

4 Θα εμφανιστεί η πρόοδος της εγκατάστασης.

5 Επιλέξτε **Finish** στην οθόνη **InstallShield Wizard Complete** που εμφανίζεται.

6 Θα δημιουργηθεί το εικονίδιο της συντόμευσης **Natural Color Expert V4** στην επιφάνεια εργασίας μετά την εγκατάσταση.

― Το εικονίδιο εκτέλεσης του **Natural Color Expert V4** ενδέχεται να μην εμφανίζεται, ανάλογα με το σύστημα του υπολογιστή ή τις προδιαγραφές του προϊόντος.

― Πατήστε το πλήκτρο F5 (**Ανανέωση**) εάν δεν εμφανιστεί το εικονίδιο εκτέλεσης.

Κατάργηση της εγκατάστασης

1 Από το μενού "Έναρξη", επιλέξτε **Ρυθμίσεις** → **Πίνακας Ελέγχου** και κάντε διπλό κλικ στην επιλογή **Προσθαφαίρεση προγραμμάτων**.

2 Επιλέξτε **Natural Color Expert V4** από τη λίστα και κάντε κλικ στο **Αλλαγή/Αφαίρεση**.

― Η εγκατάσταση του **Natural Color Expert V4** μπορεί να επηρεαστεί από την κάρτα γραφικών, την μητρική πλακέτα και τις συνθήκες του δικτύου.

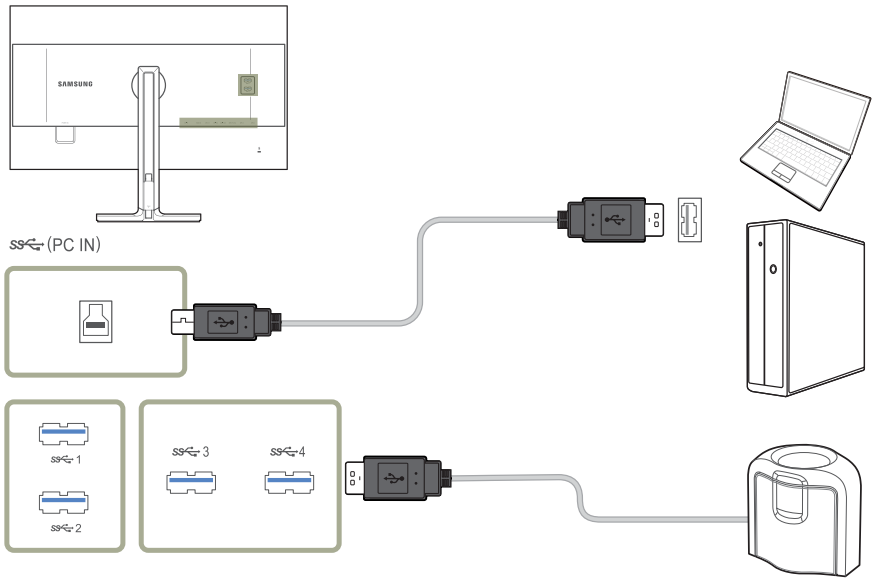
Έναρξη του NCE (Natural Color Expert)

Σύνδεση της συσκευής μικρορύθμισης

1 Συνδέστε τη θύρα PC IN του προϊόντος σε μια θύρα USB του υπολογιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.

2 Συνδέστε τη συσκευή μικρορύθμισης σε μια θύρα USB του προϊόντος.

— Εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης (που συνήθως παρέχεται μαζί με ένα πρόγραμμα μικρορύθμισης) το οποίο παρέχει ο κατασκευαστής της συσκευής μικρορύθμισης πριν συνδέσετε τη συσκευή μικρορύθμισης.



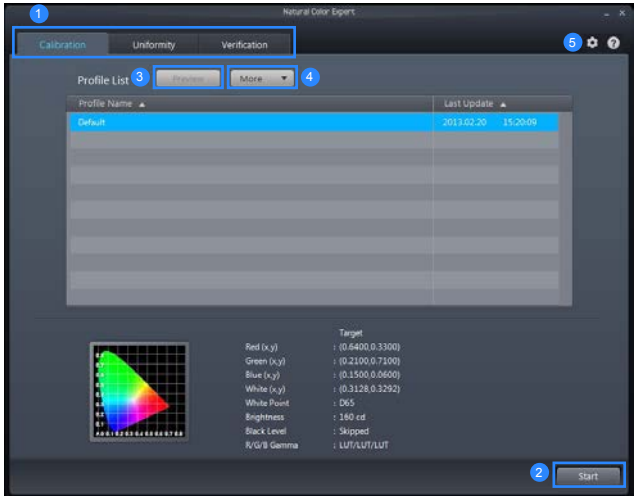
3 Η συνδεδεμένη συσκευή μικρορύθμισης θα εμφανιστεί αυτόματα στην οθόνη **Select a Calibrator**.

— Εάν έχουν συνδεθεί περισσότερες από μία συσκευές μικρορύθμισης, επιλέξτε τη συσκευή μικρορύθμισης που επιθυμείτε στην οθόνη **Select a Calibrator**. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Next**.

Λειτουργίες του προγράμματος NCE

Διάταξη και στοιχεία μενού της αρχικής οθόνης του προγράμματος NCE

Επιλέξτε **Profile List** για προβολή των πληροφοριών σε κάθε προφίλ. Επιλέξτε το κουμπί **Start** για να εκτελέσετε μικρορύθμιση.

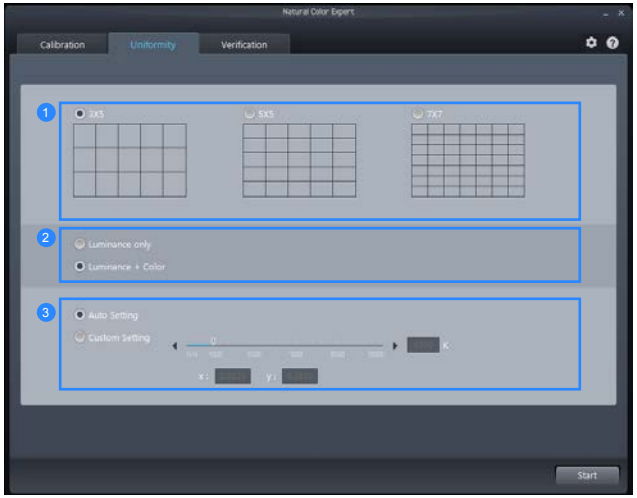


1. Επιλέξτε μια καρτέλα για να εκτελέσετε τις επιθυμητές λειτουργίες.
2. Εάν το **Profile List** δεν περιέχει κάποιο προφίλ, επιλέξτε **Default** και στη συνέχεια ξεκινήστε τη μικρορύθμιση.

   Εάν το **Profile List** περιέχει προφίλ, επιλέξτε κάποιο προφίλ για επεξεργασία ή πραγματοποιήστε μικρορύθμιση του προφίλ.
3. Επιλέξτε ένα προφίλ για προεπισκόπηση της οθόνης. Βεβαιωθείτε ότι το **Profile List** περιέχει προφίλ.
4. Επιλέξτε **More** για επεξεργασία ενός προφίλ ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα.
   - **Rename**: Αλλαγή ονόματος προφίλ.
   - **Delete**: Διαγραφή του επιλεγμένου προφίλ.
   - **Delete All**: Διαγραφή όλων των προφίλ στη λίστα προφίλ.
   - **Export**: Αποθήκευση του επιλεγμένου προφίλ σε άλλη διαδρομή.
   - **Import**: Εισαγωγή προφίλ από άλλη διαδρομή.
5. Διαμόρφωση ρυθμίσεων συστήματος.

Διάταξη και στοιχεία μενού της οθόνης ομοιομορφίας

Εκτελέστε τη διαδικασία μικρορύθμισης για τη ρύθμιση **Uniformity** για βελτιστοποίηση της ομοιομορφίας προβολής στην οθόνη.



1 Ορίστε τον αριθμό των εμφανιζόμενων τετραγώνων ανά οθόνη κατά τη διάρκεια της μικρορύθμισης **Uniformity**.

Ένας μεγαλύτερος αριθμός τετραγώνων αυξάνει την ακρίβεια της μικρορύθμισης ομοιομορφίας.

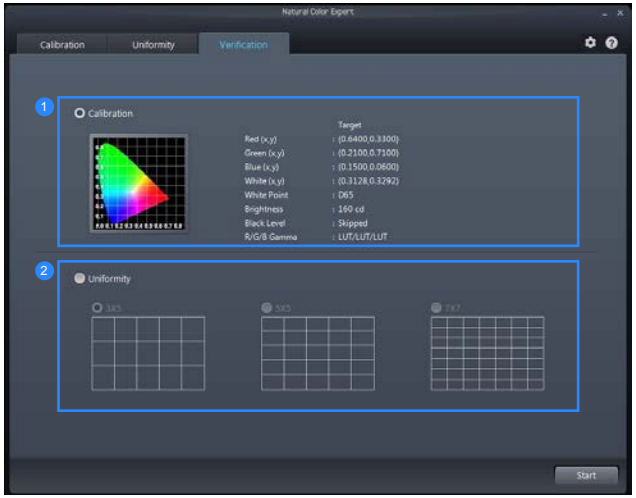
2 Επιλέξτε **Luminance only** για να εκτελέσετε τη μικρορύθμιση μόνο για τη φωτεινότητα. Επιλέξτε **Luminance and Color** για να εκτελέσετε τη μικρορύθμιση και για τη φωτεινότητα και για τα χρώματα.

Εάν έχουν ενεργοποιηθεί και οι δύο ρυθμίσεις, **Luminance and Color**, η ομοιομορφία θερμοκρασίας χρώματος θα αυξηθεί επίσης μετά τη μικρορύθμιση.

3 Κατά την εκτέλεση της μικρορύθμισης, ορίστε τη θερμοκρασία χρώματος. Για λήψη ακριβέστερης θερμοκρασίας χρώματος, συνιστάται η εκτέλεση της μικρορύθμισης **Uniformity** πριν τη μικρορύθμιση των χρωμάτων.

Επισκόπηση και λειτουργίες της οθόνης επαλήθευσης

Αυτή η οθόνη σάς επιτρέπει να επαληθεύετε τη διαφορά μεταξύ της τρέχουσας ποιότητας εικόνας οθόνης και της τιμής-στόχου. (μόνο για τη λειτουργία μικρορύθμισης)



1 Εκτελέστε επαλήθευση χρωμάτων για την τρέχουσα εμφανιζόμενη οθόνη σε σύγκριση με τα προφίλ (μόνο για τη λειτουργία μικρορύθμισης).

2 Εκτελέστε επαλήθευση ομοιομορφίας για την τρέχουσα εμφανιζόμενη οθόνη (μόνο για τη λειτουργία μικρορύθμισης).

Έναρξη μικρορύθμισης

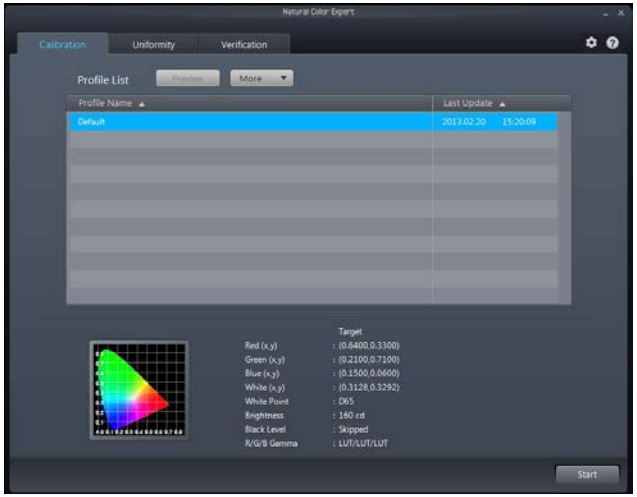
Εάν το **Profile List** δεν περιέχει κάποιο προφίλ, επιλέξτε **Default** και στη συνέχεια ξεκινήστε τη μικρορύθμιση.

Εάν το **Profile List** περιέχει προφίλ, επιλέξτε κάποιο προφίλ για επεξεργασία ή πραγματοποιήστε μικρορύθμιση του προφίλ.

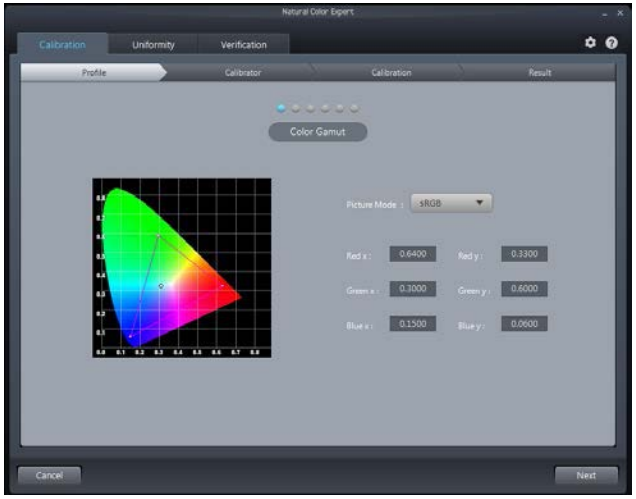
Μεταβείτε στην επιλογή " Αρχική οθόνη – Ρυθμίσεις συστήματος – **Profile Mode**."

Βασική λειτουργία

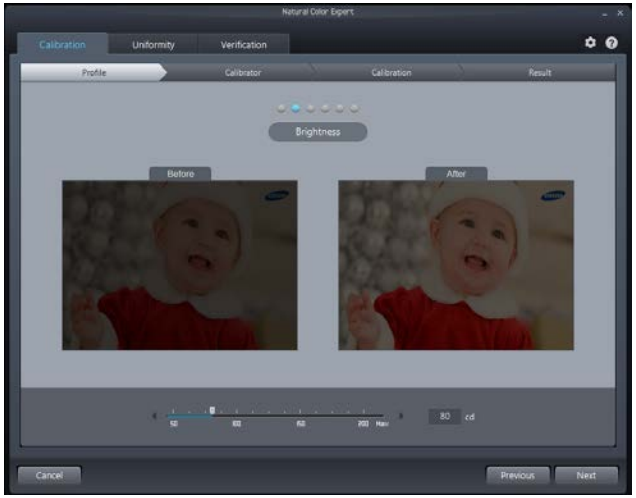
1 Επιλέξτε **Default** ή ένα προφίλ από το **Profile List**. Στη συνέχεια, επιλέξτε το κουμπί **Start**.



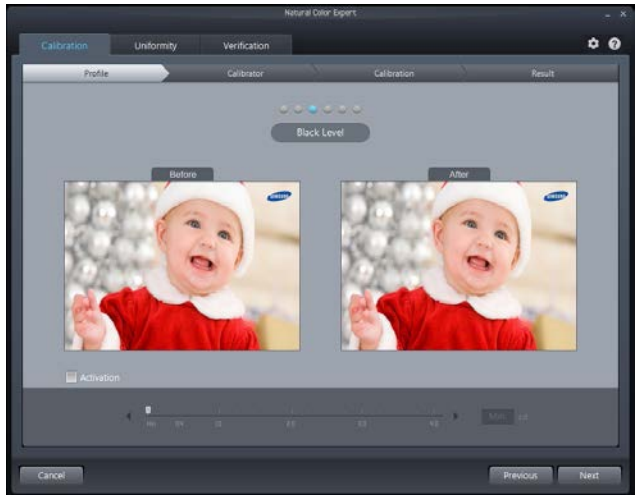
2 Ορίστε τη χρωματική περιοχή.



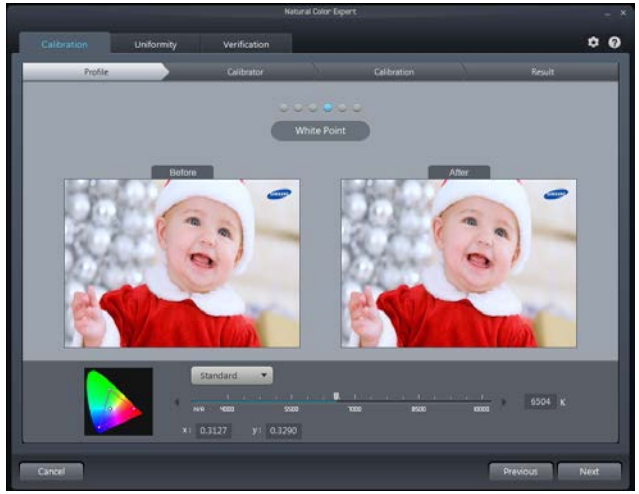
3 Διαμορφώστε τη ρύθμιση **Brightness**. Το επίπεδο φωτεινότητας μετά τη μικρορύθμιση ενδέχεται να εξαρτάται από τη θερμοκρασία χρώματος.



4 Διαμορφώστε τη ρύθμιση **Black Level**. Εάν δεν τροποποιείτε τη ρύθμιση επιπέδου μαύρου μετακινώντας το κουμπί ρυθμιστικού, εφαρμόζεται αυτόματα η ελάχιστη φωτεινότητα.



5 Διαμορφώστε τη θερμοκρασία χρώματος για τη ρύθμιση **White Point** (εύρος: 4000K – 10000K). Για να επιλέξετε μια τυπική φωτεινότητα, κάντε κλικ στο κουμπί **Standard**.



6 Διαμορφώστε τη ρύθμιση **R/G/B Gamma**. Εάν διαμορφώνετε τις ρυθμίσεις LUT, θα εφαρμοστεί η καμπύλη γάμμα του sRGB.

- Εάν έχει οριστεί η επιλογή **Linear Gray**, το **DeltaE** (διαφορά χρωμάτων) για την κλίμακα γκρι αλλάζει σε λιγότερο από 1 μετά τη μικρορύθμιση.
- Εάν έχει οριστεί η επιλογή **Deep Black**, η φωτεινότητα του μαύρου γίνεται σκουρότερη από τη ρύθμιση **Linear Gray** μετά τη μικρορύθμιση. Η ελάχιστη φωτεινότητα ποικίλλει ανάλογα με τις ρυθμίσεις "**Black Level**".

7 Ξεκινήστε τη μικρορύθμιση.

- Επιλέξτε τη συνδεδεμένη συσκευή μικρορύθμισης και στη συνέχεια επιλέξτε **Next**.
- Τοποθετήστε τη συσκευή μικρορύθμισης στο σημείο που υποδεικνύεται στην οθόνη και στη συνέχεια επιλέξτε **Next**.

— Ρυθμίστε το χρόνο της προφύλαξης οθόνης σε 30 λεπτά τουλάχιστον πριν ξεκινήσετε τη μέτρηση.

— Η διαδικασία μικρορύθμισης θα πραγματοποιηθεί σε πλήρη οθόνη. Για να ακυρώσετε μια μικρορύθμιση που είναι σε εξέλιξη, πατήστε το πλήκτρο **ESC**.

8 Μετά τη μικρορύθμιση, μπορείτε να συγκρίνετε τις οθόνες πριν και μετά τη μικρορύθμιση χρησιμοποιώντας τα κουμπιά **After** / **Before**.

Επιλέξτε **Save** για να αποθηκευτούν τα αποτελέσματα της μικρορύθμισης στην ενότητα **Calibration** της οθόνης.

Προηγμένο

1 Οι ρυθμίσεις που απαιτούνται για τη μικρορύθμιση μπορούν να διαμορφωθούν από μία μόνο σελίδα.

2 Ξεκινήστε τη μικρορύθμιση.

- Επιλέξτε τη συνδεδεμένη συσκευή μικρορύθμισης και στη συνέχεια επιλέξτε **Next**.
- Τοποθετήστε τη συσκευή μικρορύθμισης στο σημείο που υποδεικνύεται στην οθόνη και στη συνέχεια επιλέξτε **Next**.

— Ρυθμίστε το χρόνο της προφύλαξης οθόνης σε 30 λεπτά τουλάχιστον πριν ξεκινήσετε τη μέτρηση.

— Η διαδικασία μικρορύθμισης θα πραγματοποιηθεί σε πλήρη οθόνη. Για να ακυρώσετε μια μικρορύθμιση που είναι σε εξέλιξη, πατήστε το πλήκτρο **ESC**.

3 Μετά τη μικρορύθμιση, μπορείτε να συγκρίνετε τις οθόνες πριν και μετά τη μικρορύθμιση χρησιμοποιώντας τα κουμπιά **After** / **Before**.

Επιλέξτε **Save** για να αποθηκευτούν τα αποτελέσματα της μικρορύθμισης στην ενότητα **Calibration** της οθόνης.

Κεφάλαιο 04
Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

Πριν από τη σύνδεση

Προτού συνδέσετε αυτό το προϊόν με τις άλλες συσκευές, ελέγξτε τα παρακάτω.

Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση

— Πριν από τη σύνδεση μια συσκευής πηγής, διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης που τη συνοδεύει.
Ο αριθμός και οι θέσεις των θυρών στις συσκευές πηγές ενδέχεται να διαφέρει από συσκευή σε συσκευή.

— Να μην συνδέετε το καλώδιο ρεύματος, ωσότου ολοκληρωθούν όλες οι συνδέσεις.
Η σύνδεση του καλωδίου ρεύματος κατά τη διάρκεια της σύνδεσης ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν.

— Ελέγξτε τους τύπους των θυρών στο πίσω μέρος του προϊόντος που θέλετε να συνδέσετε.

— Για να μεγιστοποιήσετε την ποιότητα της εικόνας, συνιστάται κάρτα γραφικών που υποστηρίζει ανάλυση UHD (3840 x 2160).

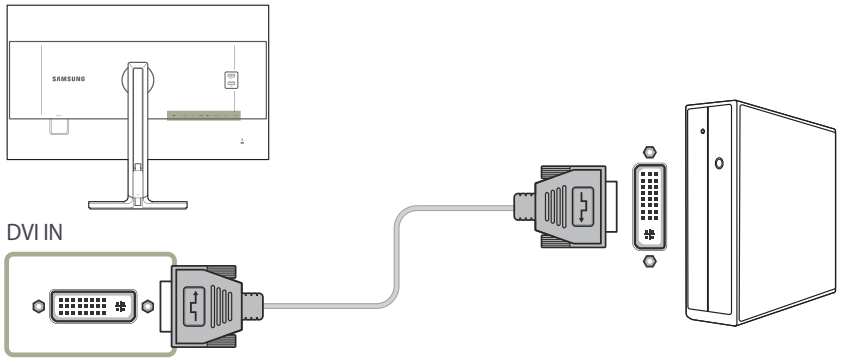
Σύνδεση και χρήση υπολογιστή

Επιλέξτε μια μέθοδο σύνδεσης κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.

— Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.

Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου DVI διπλής σύνδεσης

— Μη συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν συνδέσετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια.
Πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, φροντίστε πρώτα να συνδέσετε μια συσκευή πηγής.



1 Συνδέστε το καλώδιο DVI στη θύρα **DVI IN** στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα DVI του υπολογιστή.

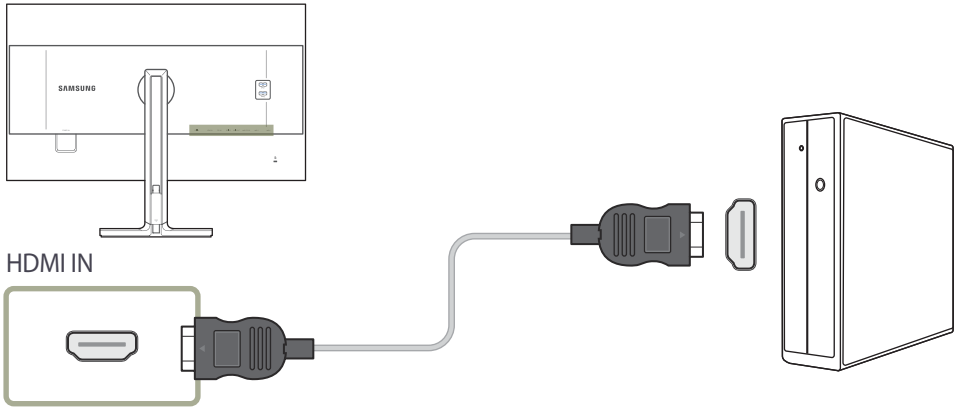
2 Πατήστε το ⮌/⮎ για να αλλάξετε την πηγή εισόδου σε **DVI**.

— Αν ο υπολογιστής και το προϊόν έχουν συνδεθεί μέσω της θύρας DVI, ο ήχος δεν είναι διαθέσιμος.

— Η ανάλυση UHD (3840x2160 @ 30Hz) είναι διαθέσιμη όταν είναι συνδεδεμένο ένα καλώδιο DVI τύπου dual-link.

Σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI

— Μη συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν συνδέσετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια. Πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, φροντίστε πρώτα να συνδέσετε μια συσκευή πηγής.



1 Συνδέστε το καλώδιο HDMI στη θύρα **HDMI IN** στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα HDMI του υπολογιστή.

2 Πατήστε το ⮌/⮎ για να αλλάξετε την πηγή εισόδου σε **HDMI**.

— Εάν υποστηρίζεται ήχος, η **Volume** μπορεί να ρυθμιστεί με τη χρήση των κουμπιών 🔊 στο μπροστινό μέρος του προϊόντος.

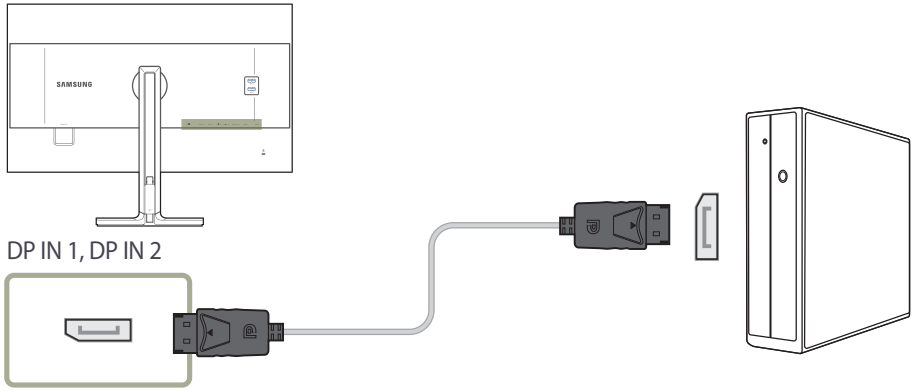
— Το καλώδιο DVI-HDMI μπορεί να συνδεθεί μόνο σε θύρα HDMI.

— Ανάλογα με τον τύπο του καλωδίου η ρύθμιση μέγιστης ανάλυσης μπορεί να μην είναι εφικτή και η ποιότητα της εικόνας ενδέχεται να υποβαθμιστεί.

— Το προϊόν δεν υποστηρίζει ανάλυση UHD όταν συνδέεται καλώδιο HDMI-DVI.

Σύνδεση μέσω καλωδίου DP

— Μη συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν συνδέσετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια. Πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, φροντίστε πρώτα να συνδέσετε μια συσκευή πηγής.



1 Συνδέστε το καλώδιο DP στη θύρα **DP IN 1**, **DP IN 2** στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα DP του υπολογιστή.

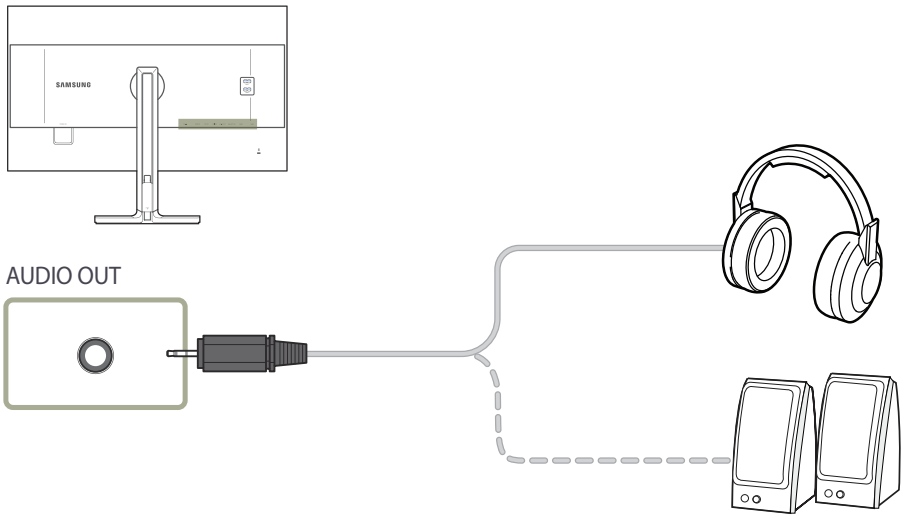
2 Πατήστε το ⮌/⮎ για να αλλάξετε την πηγή εισόδου σε **DisplayPort1**, **DisplayPort2**.

— Εάν υποστηρίζεται ήχος, η **Volume** μπορεί να ρυθμιστεί με τη χρήση των κουμπιών 🔊 στο μπροστινό μέρος του προϊόντος.

— Δεν υποστηρίζεται σύνδεση με καλώδιο HDMI ή DVI.

Σύνδεση σε ακουστικά ή ηχεία

— Μη συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν συνδέσετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια. Πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, φροντίστε πρώτα να συνδέσετε μια συσκευή πηγής.



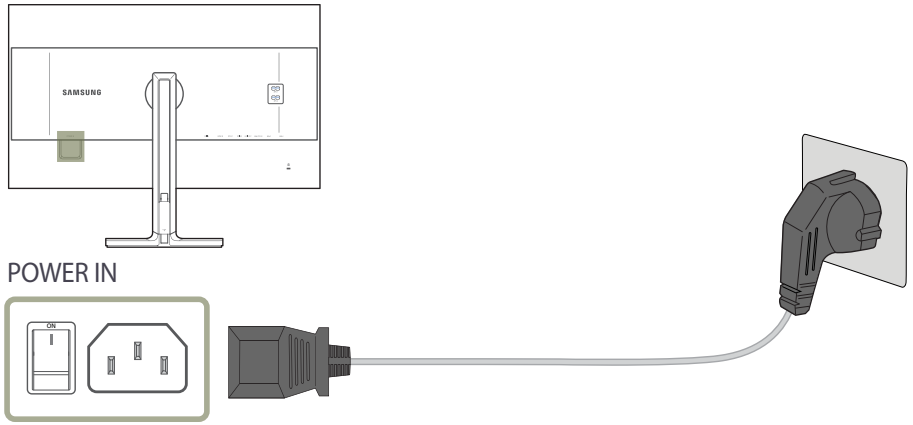
1 Συνδέστε μια συσκευή εξόδου ήχου, όπως ακουστικά ή ηχεία, στη θύρα **AUDIO OUT** του προϊόντος.

— Εάν συνδεθεί το στερεοφωνικό καλώδιο, η **Volume** μπορεί να ρυθμιστεί με τη χρήση των κουμπιών στο μπροστινό μέρος του προϊόντος.

Σύνδεση στην παροχή ρεύματος

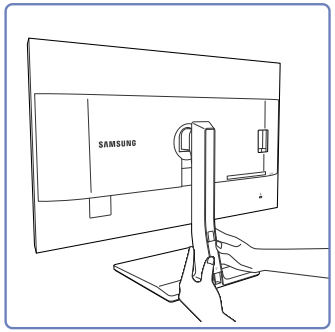
— Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα. Η εξωτερική εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το προϊόν.

Για να χρησιμοποιήσετε το προϊόν, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα και τη θύρα **POWER IN** στο προϊόν.

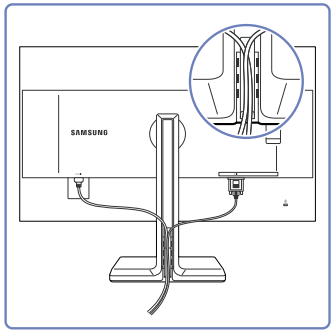


— Η τάση εισόδου αλλάζει αυτόματα.

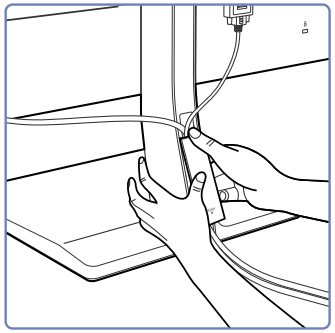
Τακτοποίηση των συνδεδεμένων καλωδίων



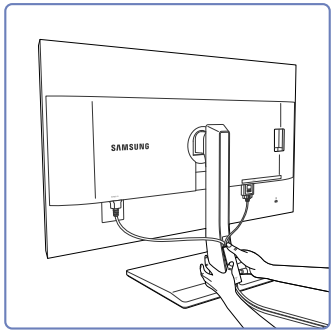
Αφαιρέστε το ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ κρατώντας το με τα δύο χέρια και σύροντάς το προς τα κάτω όπως υποδεικνύεται από το βέλος.



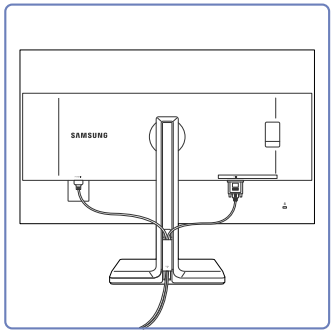
Τοποθετήστε και στερεώστε τα καλώδια στην υποδοχή.



Κρατήστε το ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ και στερεώστε τα καλώδια στις οπές της ΠΙΣΩ ΒΑΣΗΣ.



Κρατήστε καλά τη βάση της λαβής στήριξης με το αριστερό σας χέρι και με τη βοήθεια του μεγάλου δαχτύλου του δεξιού σας χεριού σύρετε το ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ προς τα επάνω για να το τοποθετήσετε στη θέση του.



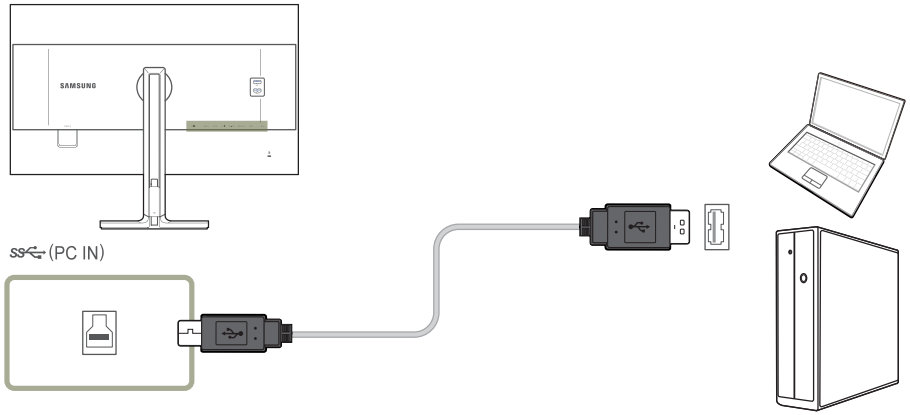
Η εγκατάσταση έχει ολοκληρωθεί.

Σύνδεση του προϊόντος σε υπολογιστή ως USB HUB

Σύνδεση υπολογιστή στο προϊόν

— Το προϊόν μπορεί να λειτουργήσει ως HUB με σύνδεση σε υπολογιστή μέσω ενός καλωδίου USB. Μπορείτε να συνδέσετε μια συσκευή πηγής απευθείας στο προϊόν και να ελέγχετε τη συσκευή από το προϊόν χωρίς να χρειάζεται να συνδέσετε τη συσκευή σε υπολογιστή.

Για να χρησιμοποιήσετε το προϊόν ως διανομέα USB, συνδέστε το σε έναν υπολογιστή μέσω καλωδίου USB.



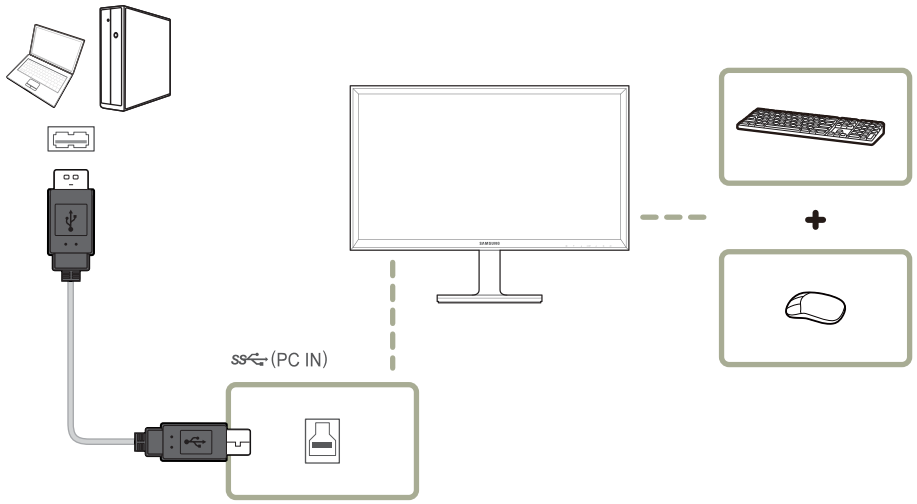
Συνδέστε το καλώδιο USB στη θύρα στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα USB του υπολογιστή.

— Για τη σύνδεση του προϊόντος σε υπολογιστή, μπορεί να χρησιμοποιηθεί καλώδιο USB 2.0. Ωστόσο για να επωφεληθείτε από τη λειτουργία USB 3.0, συνδέστε ένα καλώδιο USB 3.0 από τον υπολογιστή στο προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής υποστηρίζει USB 3.0.

Χρήση του προϊόντος ως USB HUB

Χρησιμοποιώντας το προϊόν ως διανομέα, μπορείτε να συνδέσετε στο προϊόν και χρησιμοποιήσετε ταυτόχρονα διάφορες συσκευές πηγής.

Ένας υπολογιστής δεν μπορεί να συνδεθεί ταυτόχρονα σε πολλές συσκευές πηγής, καθώς διαθέτει περιορισμένο αριθμό θυρών εισόδου/εξόδου. Η λειτουργία HUB στο προϊόν βελτιώνει την αποδοτικότητα της εργασίας σας, καθώς σας επιτρέπει να συνδέσετε στις θύρες USB του προϊόντος πολλές συσκευές πηγής ταυτόχρονα, χωρίς να τις συνδέσετε σε υπολογιστή.



Εάν συνδέσετε πολλές συσκευές πηγής στον υπολογιστή, μπορεί να δημιουργηθεί ακαταστασία λόγω των πολλών καλωδίων. Η απευθείας σύνδεση των συσκευών στο προϊόν θα επιλύσει αυτό το πρόβλημα.

Συνδέστε μια φορητή συσκευή όπως μια συσκευή αναπαραγωγής MP3 ή ένα smartphone στη συσκευή ενώ είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή. Με τον τρόπο αυτό θα μπορείτε να ελέγχετε τη συσκευή μέσω του υπολογιστή ή να φορτίζετε τη μπαταρία στη συσκευή.

- Για ταχύτερη ανίχνευση και εκκίνηση μιας συσκευής πηγής, συνδέστε τη συσκευή στη θύρα USB 3.0 του προϊόντος.
- Η χρήση εξωτερικού σκληρού δίσκου μαζικής αποθήκευσης απαιτεί εξωτερικό τροφοδοτικό ισχύος. Συνδέστε το σε πηγή τροφοδοσίας.
- Η ταχεία φόρτιση είναι εφικτή μόνο μέσω της θύρας SS 1 και SS 2. Η φόρτιση των συσκευών από αυτές τις θύρες γίνεται πιο γρήγορα σε σχέση με τις τυπικές θύρες USB. Η ταχύτητα εξαρτάται από τις συνδεδεμένες συσκευές.
- Η φόρτιση της μπαταρίας μπορεί να γίνει σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Δεν μπορεί όμως να γίνει όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη.
- Για να φορτίσετε μια μπαταρία, βεβαιωθείτε ότι η θύρα USB upstream στο προϊόν έχει συνδεθεί στον υπολογιστή μέσω καλωδίου USB.
- Η φόρτιση της μπαταρίας δεν είναι δυνατή εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι αποσυνδεδεμένο από την πρίζα.
- Οι κινητές συσκευές πρέπει να αγοραστούν ξεχωριστά.

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

— Μπορείτε να ορίσετε την καλύτερη τιμή ανάλυσης και συχνότητας γι' αυτό το προϊόν, εκτελώντας εγκατάσταση των αντίστοιχων προγραμμάτων οδήγησης.

— Ένα πρόγραμμα οδήγησης εγκατάστασης περιέχεται στο δίσκο CD που συνοδεύει το προϊόν.

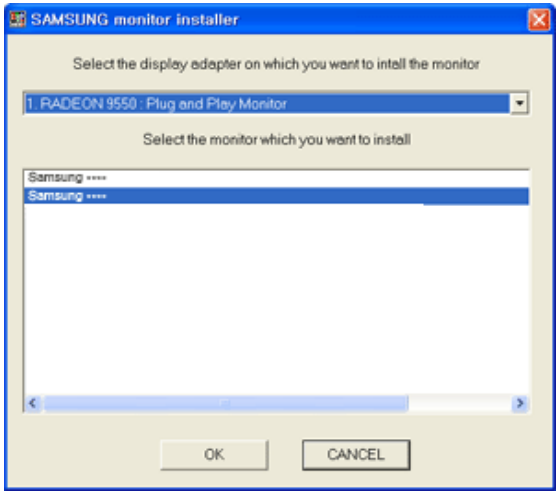
— Εάν το παρεχόμενο αρχείο είναι ελαττωματικό, επισκεφθείτε την κεντρική σελίδα της Samsung (http://www.samsung.com/) και πραγματοποιήστε λήψη του αρχείου.

1 Τοποθετήστε το δίσκο CD με το εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει το προϊόν στη μονάδα δίσκου CD-ROM.

2 Κάντε κλικ στο "Windows Driver".

3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στην οθόνη, για να προχωρήσετε στην εγκατάσταση.

4 Επιλέξτε το μοντέλο του προϊόντος από τη λίστα μοντέλων.



5 Μεταβείτε στο παράθυρο "Display Properties" και βεβαιωθείτε ότι η τιμή της ανάλυσης και ο ρυθμός ανανέωσης είναι κατάλληλος.

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του λειτουργικού συστήματος των Windows για περισσότερες λεπτομέρειες.

Ρύθμιση βέλτιστης ανάλυσης

Όταν ενεργοποιήσετε το προϊόν για πρώτη φορά μετά την αγορά, θα εμφανιστεί ένα ενημερωτικό μήνυμα σχετικά με τη ρύθμιση της βέλτιστης ανάλυσης.

Επιλέξτε μια γλώσσα στη συσκευή και αλλάξτε την ανάλυση στον υπολογιστή σας στη βέλτιστη ρύθμιση.

1 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε ⮌/⮎.

2 Για απόκρυψη του μηνύματος πληροφοριών, πατήστε ⊞ ή ⮌/⮎.

— Εάν δεν επιλεγεί η βέλτιστη ανάλυση, το μήνυμα θα εμφανιστεί έως τρεις φορές για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, ακόμα και εάν το προϊόν απενεργοποιηθεί και ενεργοποιηθεί ξανά.

— Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τη βέλτιστη ανάλυση στον **Πίνακα Ελέγχου** του υπολογιστή σας.

Κεφάλαιο 05
Ρύθμιση της οθόνης

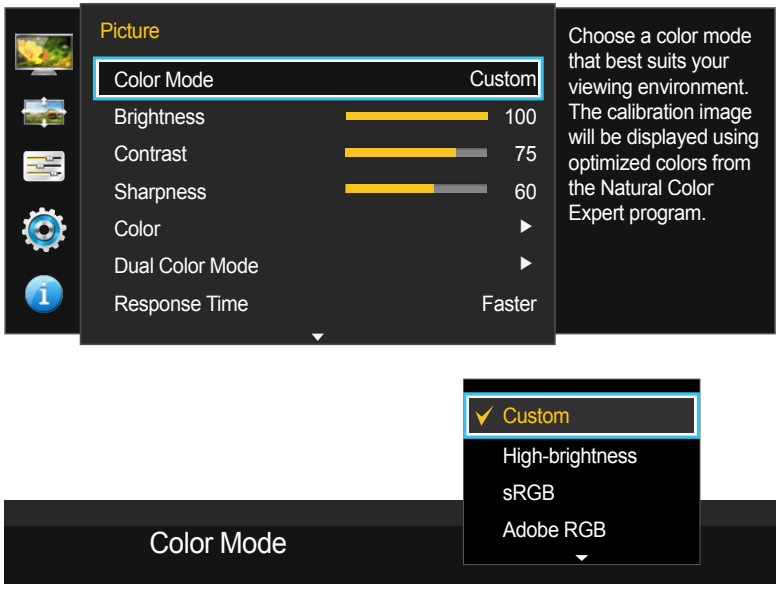
Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις οθόνης, όπως τη φωτεινότητα.

Παρέχεται λεπτομερής περιγραφή για κάθε λειτουργία. Ανατρέξτε στο προϊόν σας για λεπτομέρειες.

Color Mode

Επιλέξτε μια λειτουργία χρώματος(**Color Mode**) κατάλληλη για το περιβάλλον όπου θα χρησιμοποιηθεί το προϊόν.

Οι ρυθμίσεις **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3** βαθμονομούν την οθόνη με βάση τις ρυθμίσεις που ορίστηκαν στο πρόγραμμα **Natural Color Expert**.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Color Mode (με συνδεδεμένο έναν υπολογιστή)

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε [⊞] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [↵] / [↵] στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Color Mode** και πατήστε το [↵] / [↵] στο προϊόν.

- **Custom**: Προσαρμογή ρυθμίσεων οθόνης.
- **High-brightness**: Η οθόνη φαίνεται φωτεινότερη από ότι στη λειτουργία **sRGB**.
- **sRGB**: Ρύθμιση συστήματος χρωμάτων στη λειτουργία **sRGB**. Πρόκειται για τυπική λειτουργία αυτής της οθόνης.
- **Adobe RGB**: Ρύθμιση συστήματος χρωμάτων στη λειτουργία **Adobe RGB**. Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για σκοπούς εκτύπωσης.
- **SMPTE-C**: Ρύθμιση συστήματος χρωμάτων στη λειτουργία **SMPTE-C**. Αυτή η λειτουργία είναι ιδανική για προβολή τηλεοπτικού περιεχομένου NTSC.
- **BT.709**: Ρύθμιση συστήματος χρωμάτων στη λειτουργία **BT.709**. Αυτή η λειτουργία είναι ιδανική για προβολή τηλεοπτικού περιεχομένου HDTV.
- **EBU**: Ρύθμιση συστήματος χρωμάτων στη λειτουργία **EBU**. Αυτή η λειτουργία είναι ιδανική για προβολή τηλεοπτικού περιεχομένου PAL.
- **DCI**: Ρύθμιση συστήματος χρωμάτων στη λειτουργία **DCI**. Αυτή η λειτουργία είναι ιδανική για προβολή ταινιών.
- **DICOM**: Ρύθμιση συστήματος χρωμάτων στη λειτουργία **DICOM**. Αυτή η λειτουργία είναι ιδανική για προβολή ιατρικών εικόνων.
- **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**: Αυτή η λειτουργία αναλύει τα χαρακτηριστικά χρωμάτων της οθόνης και σας επιτρέπει να αποθηκεύσετε τις πληροφορίες χρωμάτων της οθόνης ως προφίλ ICC. Έτσι, αποστέλλονται στην οθόνη οι σωστές πληροφορίες σχετικά με το χρωματικό χώρο που πρέπει να χρησιμοποιηθεί και σχετικά με τον τρόπο που πρέπει να ερμηνεύονται και να προβάλλονται τα χρώματα. Στην οθόνη θα προβάλλονται τα χρώματα που έχουν βελτιστοποιηθεί από το πρόγραμμα **Natural Color Expert** και από τη διαδικασία **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**.

  — Αν ρυθμίσετε το **Color Mode** σε **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**, δεν θα μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness** και **Color**.

4 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε [↵] / [↵].

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Ρύθμιση του Color Mode (με συνδεδεμένη μια συσκευή AV)

— Όταν η εξωτερική πηγή εισόδου είναι συνδεδεμένη μέσω DVI/HDMI/DP και το **PC/AV Mode** έχει ρυθμιστεί σε **AV**, το **Color Mode** έχει τέσσερις αυτόματες ρυθμίσεις εικόνας (**Dynamic**, **Standard**, **Movie**, **Custom**) που έχουν προκαθοριστεί από το εργοστάσιο.

— Μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια από τις ρυθμίσεις **Dynamic**, **Standard**, **Movie**, **Custom**. Μπορείτε να επιλέξετε τη ρύθμιση **Custom**, η οποία επαναφέρει αυτόματα τις προσωπικές σας ρυθμίσεις για την εικόνα.

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Color Mode** και πατήστε το / στο προϊόν.

- **Dynamic**: Επιλέξτε αυτον τον τρόπο λειτουργίας για να προβάλλετε ευκρινέστερη εικόνα σε σχέση με τον τρόπο λειτουργίας **Standard**.
- **Standard**: Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν ο περιβάλλων φωτισμός είναι έντονος. Ο παραπάνω τρόπος λειτουργίας παρέχει επίσης ευκρινέστερη εικόνα.
- **Movie**: Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν ο περιβάλλων φωτισμός είναι ασθενής. Η επιλογή του παραπάνω τρόπου λειτουργίας εξασφαλίζει μείωση της κατανάλωσης, αλλά και μείωση της κόπωσης των ματιών.
- **Custom**: Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν θέλετε να ρυθμίσετε την εικόνα ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.

4 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε / .

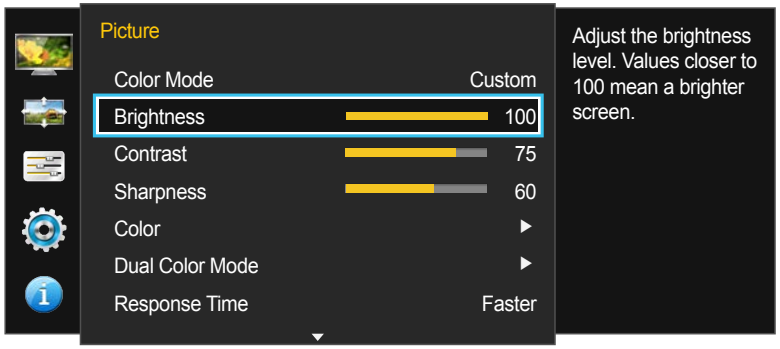
5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Brightness

Ρυθμίζει τη γενικότερη φωτεινότητα της εικόνας. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα δώσει φωτεινότερη όψη στην εικόνα.

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση **Eco Saving** έχει οριστεί .



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Brightness

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Brightness** και πατήστε το / στο προϊόν.

4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Brightness** χρησιμοποιώντας το κουμπί ● / ●.

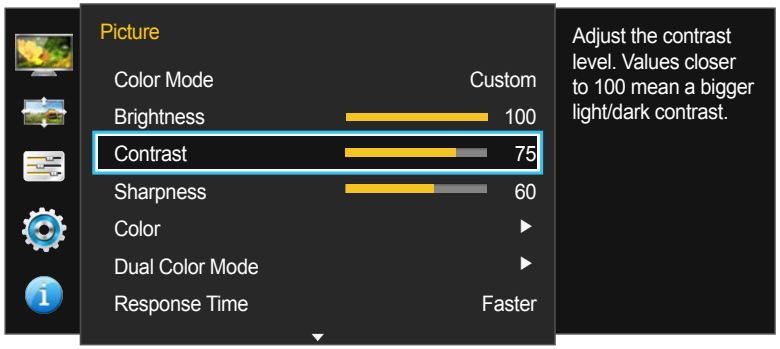
5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Contrast

Ρυθμίστε την αντίθεση μεταξύ των αντικειμένων και του φόντου. (Εύρος: 0~100)

Η υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την αντίθεση, έτσι ώστε το αντικείμενο να εμφανίζεται πιο ευκρινές.

― Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η **PIP/PBP Mode** έχει οριστεί σε **On** και η ρύθμιση **Size** έχει οριστεί σε / (λειτουργία PBP).



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Contrast

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Contrast** και πατήστε το / στο προϊόν.

4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Contrast** χρησιμοποιώντας το κουμπί ● / ●.

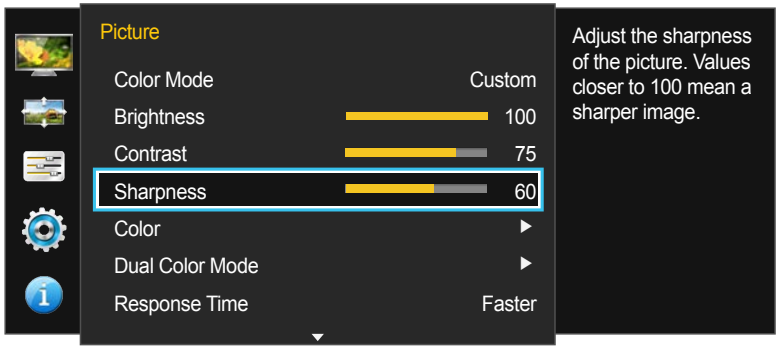
5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Sharpness

Κάνει το περίγραμμα των αντικειμένων πιο φωτεινό ή πιο θολό. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα κάνει το περίγραμμα των αντικειμένων ευκρινέστερο.

— Δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση **PIP/PBP Mode** έχει οριστεί στο **On**.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Sharpness

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Sharpness** και πατήστε το / στο προϊόν.

4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Sharpness** χρησιμοποιώντας το κουμπί ● / ●.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

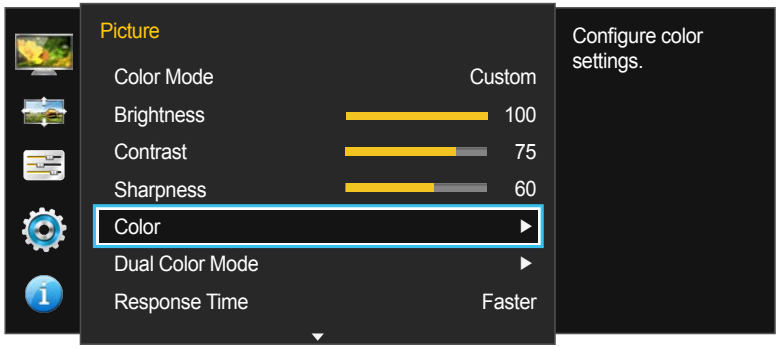
Color

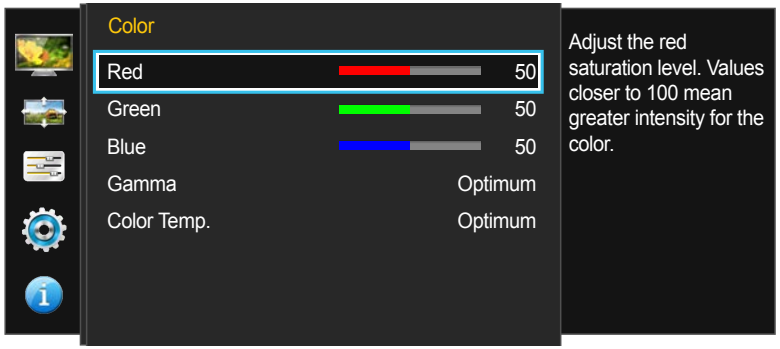
Παρέχεται λεπτομερής περιγραφή για κάθε λειτουργία. Ανατρέξτε στο προϊόν σας για λεπτομέρειες.

— Δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση **PIP/PBP Mode** έχει οριστεί στο **On**.

— Όταν το **Color Mode** έχει ρυθμιστεί σε **High-brightness**, δεν θα μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις **Color Temp.** και **Gamma**.

— Όταν το **Color Mode** έχει ρυθμιστεί σε **DICOM**, δεν θα μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του **Gamma**.





– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Color

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε ☐☐☐ για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το ⏎ / ⏎ στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Color** και πατήστε το ⏎ / ⏎ στο προϊόν.

- **Red**: Προσαρμογή επιπέδου κορεσμού του κόκκινου. Οι τιμές που βρίσκονται πλησιέστερα στο 100 αυξάνουν την ένταση του χρώματος.
- **Green**: Προσαρμογή επιπέδου κορεσμού του πράσινου. Οι τιμές που βρίσκονται πλησιέστερα στο 100 αυξάνουν την ένταση του χρώματος.
- **Blue**: Προσαρμογή επιπέδου κορεσμού του μπλε. Οι τιμές που βρίσκονται πλησιέστερα στο 100 αυξάνουν την ένταση του χρώματος.

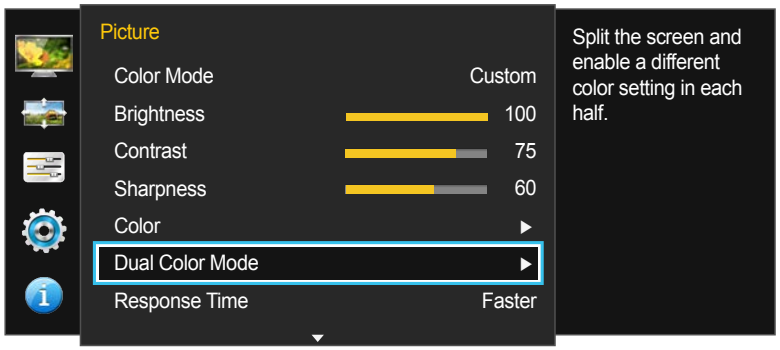
  — Όταν το **Color Mode** έχει ρυθμιστεί σε **sRGB**, **Adobe RGB**, **SMPTE-C**, **BT.709**, **EBU**, **DCI** ή **DICOM**, δεν θα μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις **Red**, **Green** και **Blue**.
- **Gamma**: Προσαρμογή του μεσαίου επιπέδου φωτεινότητας. (Εύρος: **Optimum** ~ **2.6**)
- **Color Temp.**: Ρύθμιση θερμοκρασίας χρώματος (κόκκινο/πράσινο/μπλε). (Εύρος: **Optimum** ~ **10000K**)

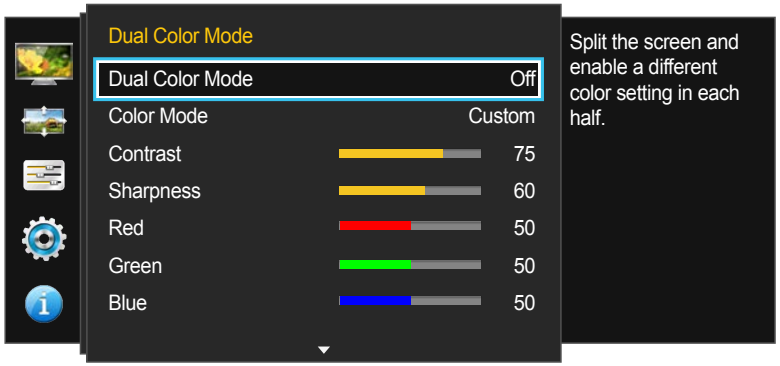
4 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε ⏎ / ⏎.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Dual Color Mode

Διαιρέστε την οθόνη σε δύο τμήματα για να εκχωρήσετε διαφορετικές ρυθμίσεις σε κάθε μία διαιρεμένη οθόνη.





– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Dual Color Mode

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε ▥ για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το ⏎ / ⏎ στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Dual Color Mode** και πατήστε το ⏎ / ⏎ στο προϊόν.

- **Dual Color Mode**: **Off** / **On**
- **Color Mode**: **Custom** / **High-brightness** / **sRGB** / **Adobe RGB** / **SMPTE-C** / **BT.709** / **EBU** / **DCI** / **DICOM** / **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**

  — Αυτή η λειτουργία είναι ίδια με το **Color Mode** (Σελ.41).
- **Contrast**: Ρύθμιση αντίθεσης στις διαιρεμένες οθόνες.
- **Sharpness**: Ρύθμιση ευκρίνειας στις διαιρεμένες οθόνες.
- **Red**: Ρύθμιση έντασης του κόκκινου στις διαιρεμένες οθόνες.
- **Green**: Ρύθμιση έντασης του πράσινου στις διαιρεμένες οθόνες.
- **Blue**: Ρύθμιση έντασης του μπλε στις διαιρεμένες οθόνες.
- **Gamma**: Ρύθμιση γάμα στις διαιρεμένες οθόνες.
- **Color Temp.**: Ρύθμιση θερμοκρασίας χρώματος στις διαιρεμένες οθόνες.

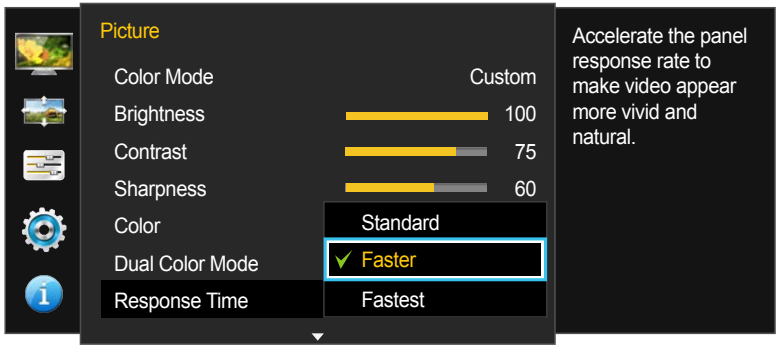
4 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε ⏎ / ⏎.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Response Time

Επιταχύνετε το ρυθμό απόκρισης της οθόνης ώστε να φαίνονται πιο ζωντανά και φυσικά τα βίντεο.

— Όταν δεν βλέπετε ταινία, είναι προτιμότερο να ορίζετε τη ρύθμιση **Response Time** σε **Standard** ή **Faster**.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Response Time

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε [III] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το ⏎ / ⏎ στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Response Time** και πατήστε το ⏎ / ⏎ στο προϊόν.

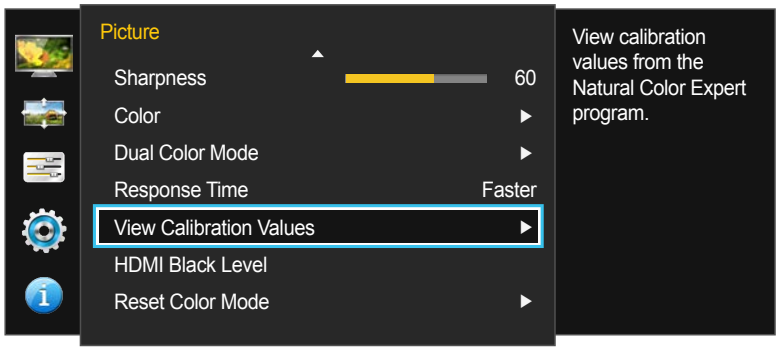
- **Standard** / **Faster** / **Fastest**

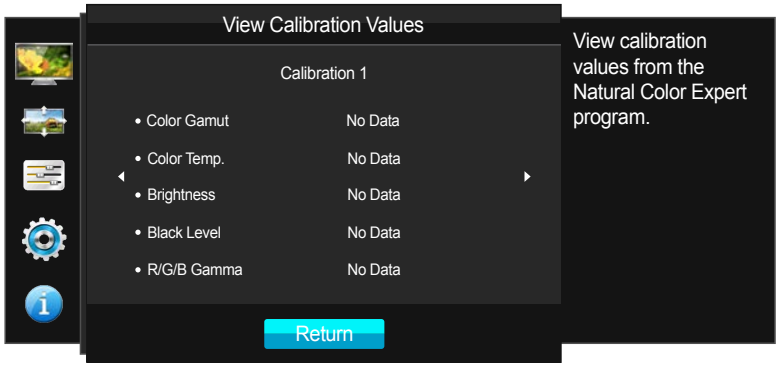
4 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε ⏎ / ⏎.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

View Calibration Values

Προβολή ρυθμίσεων βαθμονόμησης που ορίστηκαν με το πρόγραμμα **Natural Color Expert**.





– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Προβολή ρυθμίσεων βαθμονόμησης

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **View Calibration Values** και πατήστε το / στο προϊόν.

4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ● / ● για να μετακινήσετε την εστίαση μεταξύ των επιλογών **Calibration 1**, **Calibration 2** ή **Calibration 3**.

5 Προβάλετε τις ρυθμίσεις επιλογών:

- **Color Gamut**: Εμφάνιση της γκάμας χρωμάτων (εύρος χρωματικών συντεταγμένων όπου μπορούν να εμφανιστούν οι τιμές R/G/B) για κάθε λειτουργία, όπως **sRGB** και **Adobe RGB**.
- **Color Temp.**: Προβολή της θερμοκρασίας χρώματος στο καθορισμένο εύρος μεταξύ 4000K και 10000K.
- **Brightness**: Προβολή της καθορισμένης φωτεινότητας.
- **Black Level**: Προβολή του επιπέδου καθορισμένης φωτεινότητας μαύρου.
- **R/G/B Gamma**: Προβολή των τιμών γάμα για πράσινο, κόκκινο και μπλε.

— Αυτές οι επιλογές μπορούν να προσαρμοστούν μη αυτόματα χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα **Natural Color Expert**.

6 Πατήστε / για να επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

HDMI Black Level

Αν μια συσκευή αναπαραγωγής DVD ή ένας αποκωδικοποιητής συνδεθεί στο προϊόν μέσω HDMI, ενδέχεται να μειωθεί η ποιότητα της εικόνας (μείωση αντίθεσης/χρωμάτων, επίπεδο μαύρου κλπ.), ανάλογα με τη συνδεδεμένη συσκευή πηγής. Σε μια τέτοια περίπτωση, μπορεί να χρησιμοποιηθεί η ρύθμιση **HDMI Black Level** για να προσαρμοστεί η ποιότητα της εικόνας. Εάν είναι αυτή η περίπτωση, διορθώστε την περιορισμένη ποιότητα εικόνας με τη χρήση του **HDMI Black Level**.

— Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία **HDMI**.

– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων HDMI Black Level

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε [III] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το ⮌ / ⏎ στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **HDMI Black Level** και πατήστε το ⮌ / ⏎ στο προϊόν.

- **Normal**: Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας όταν δεν υπάρχει μείωση του λόγου αντίθεσης.
- **Low**: Επιλέξτε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας για να ελαττώσετε το επίπεδο μαύρου και να αυξήσετε το επίπεδο λευκού όταν υπάρχει μείωση του λόγου αντίθεσης.

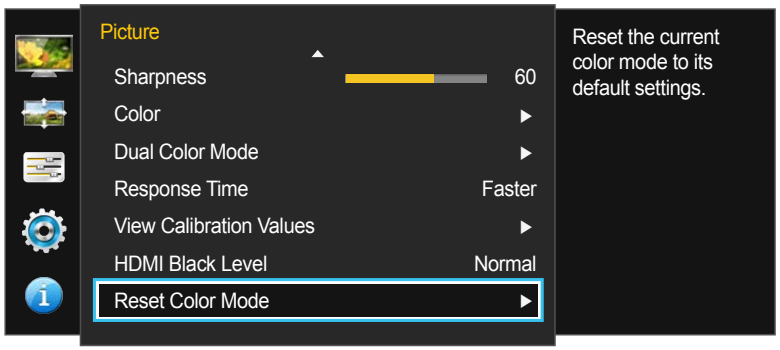
4 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε ⮌ / ⏎.

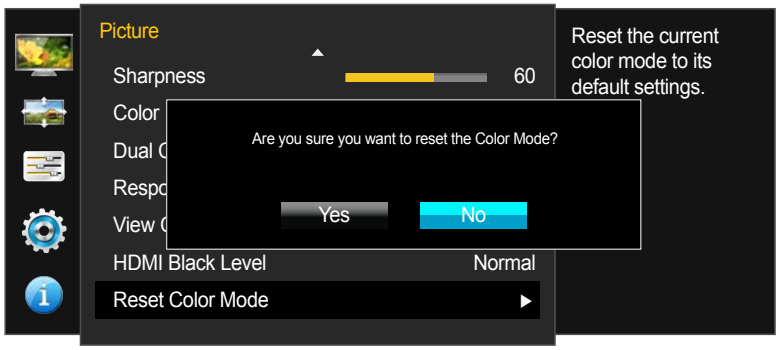
5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

— Η λειτουργία **HDMI Black Level** ενδέχεται να μην είναι συμβατή με ορισμένες συσκευές πηγής.

Reset Color Mode

Επαναφέρει την τρέχουσα λειτουργία χρώματος στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.





- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Reset Color Mode

1. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε ☐☐☐ για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.
2. Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το ⮌ / ⮐ στο προϊόν.
3. Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Reset Color Mode** και πατήστε το ⮌ / ⮐ στο προϊόν.
4. Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε ⮌ / ⮐.
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Κεφάλαιο 06
Ρύθμιση οθόνης

Image Size

Αλλαγή του μεγέθους οθόνης.

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η **PIP/PBP Mode** έχει οριστεί σε **On** και η ρύθμιση **Size** έχει οριστεί σε , (λειτουργία PBP).

Στη λειτουργία **PC**

Αλλαγή της Image Size

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Screen** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Image Size** και πατήστε το / στο προϊόν.

Στη λειτουργία **PC**

- **Auto**: Εμφανίστε την εικόνα σύμφωνα με τις αναλογίες εικόνας της πηγής εισόδου.
- **Wide**: Εμφανίστε την εικόνα σε πλήρη οθόνη ανεξάρτητα από τις αναλογίες εικόνας της πηγής εισόδου.

Στη λειτουργία **AV**

– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Στη λειτουργία **AV**

- **4:3**: Εμφανίστε την εικόνα με αναλογίες εικόνας 4:3. Κατάλληλη για βίντεο και τυπικές μεταδόσεις.
- **16:9**: Εμφανίστε την εικόνα με αναλογίες εικόνας 16:9.
- **Screen Fit**: Εμφανίστε την εικόνα με τις αρχικές αναλογίες εικόνας χωρίς περικοπή.

— Η αλλαγή του μεγέθους οθόνης είναι δυνατή όταν καλύπτονται οι παρακάτω όροι.
Η λειτουργία μπορεί να μην υποστηρίζεται ανάλογα με τις θύρες που παρέχονται με το προϊόν.

— Έχει συνδεθεί συσκευή ψηφιακής εξόδου με χρήση του καλωδίου DVI/HDMI/DP.

— Το σήμα εισόδου είναι 480p, 576p, 720p ή 1080p και η οθόνη εμφανίζεται κανονικά (δεν υποστηρίζουν όλα τα μοντέλα όλες τις επιλογές σήματος.).

— Αυτή η ρύθμιση μπορεί να επιλεγεί μόνο αν η εξωτερική είσοδος έχει συνδεθεί μέσω DVI/HDMI/DP και το **PC/AV Mode** έχει ρυθμιστεί σε **AV**.

4 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε ⮌ / ⮌.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

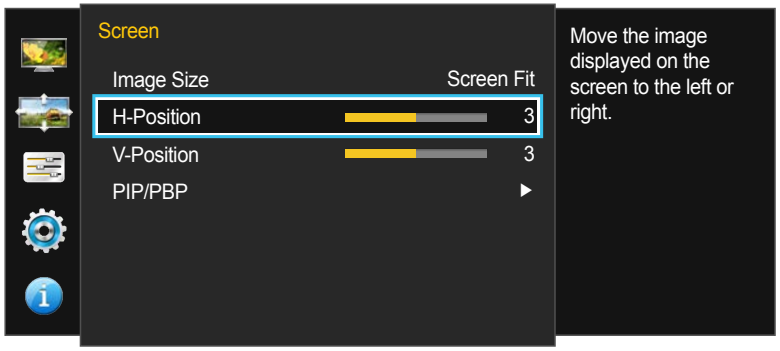
H-Position & V-Position

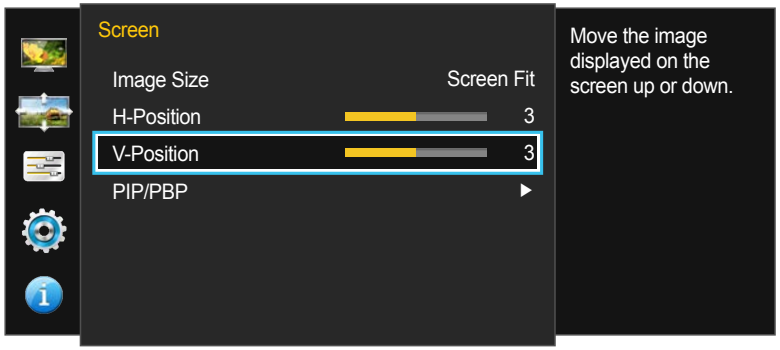
H-Position: Μετακινήστε την οθόνη προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

V-Position: Μετακινήστε την οθόνη προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

— Αυτό το μενού είναι διαθέσιμο μόνο όταν η επιλογή **Image Size** έχει οριστεί σε **Screen Fit** στη λειτουργία **AV**.
Εάν το σήμα εισόδου είναι 480P, 576P, 720P ή 1080P σε λειτουργία **AV** και η οθόνη εμφανίζεται κανονικά, επιλέξτε **Screen Fit** για να ρυθμίσετε την οριζόντια θέση σε 0-6 επίπεδα.

— Δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση **PIP/PBP Mode** έχει οριστεί στο **On**.





– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Διαμόρφωση της λειτουργίας H-Position & V-Position

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Screen** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε ● / ● για να μετακινηθείτε στην **H-Position** ή στην **V-Position** και στη συνέχεια πατήστε / .

4 Πατήστε ● / ● για να διαμορφώσετε τη λειτουργία **H-Position** ή τη λειτουργία **V-Position**.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

PIP/PBP

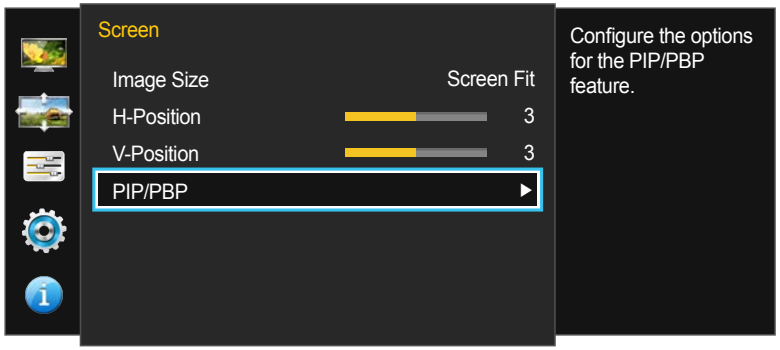
Η λειτουργία PIP (Picture in Picture) διαχωρίζει την οθόνη σε δύο τμήματα. Μια συσκευή προέλευσης εμφανίζεται στην κύρια οθόνη την ίδια στιγμή που η άλλη συσκευή προέλευσης εμφανίζεται στα καθορισμένα παράθυρα.

Η χρήση της λειτουργίας PBP (Picture by Picture: διαίρεση οθόνης) διαιρεί την οθόνη σε δύο ή τέσσερις οθόνες. Οι οθόνες από διαφορετικές εξωτερικές συσκευές εμφανίζονται σε καθεμιά από τις διαιρεμένες οθόνες ταυτόχρονα.

— Η οθόνη ενδέχεται να είναι προσωρινά ασταθής ή να ανοίξει μετά από κάποια καθυστέρηση όταν ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε τη λειτουργία **PIP/PBP** ή όταν αλλάζετε το μέγεθός της με ενεργοποιημένη τη λειτουργία **PIP/PBP**.

Αυτό συνήθως συμβαίνει όταν ο υπολογιστής και η οθόνη είναι συνδεδεμένα σε δύο ή περισσότερες πηγές εισόδου και σε καμία περίπτωση δεν σχετίζεται με την απόδοση της οθόνης.

Το πρόβλημα παρουσιάζεται κυρίως όταν τα σήματα του βίντεο καθυστερούν τη μετάδοση προς την οθόνη ανάλογα με την απόδοση της κάρτας γραφικών.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

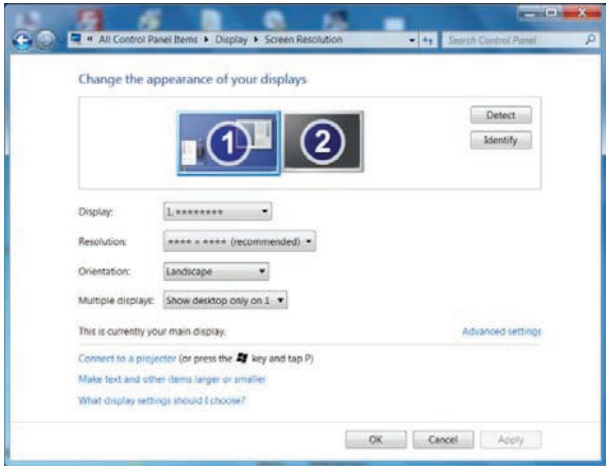
— Η λειτουργία **PIP/PBP** ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη, ανάλογα με τις προδιαγραφές της κάρτας γραφικών που χρησιμοποιείται.

Εάν η οθόνη είναι κενή στη λειτουργία **PIP/PBP** όταν επιλεγεί η βέλτιστη τιμή ανάλυσης, μεταβείτε στον **Πίνακα ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ανάλυση οθόνης** και κάντε κλικ στο **Ανίχνευση** στον υπολογιστή. (Οι οδηγίες βασίζονται στα Windows 7.)

Εάν η οθόνη είναι κενή όταν η ανάλυση έχει οριστεί στη βέλτιστη τιμή, αλλάξτε την ανάλυση ως εξής:

— Αν διαιρέσετε την οθόνη σε δύο τμήματα: 1920 x 2160 (σε περιστροφή: 2160 x 1920)

— Αν διαιρέσετε την οθόνη σε τέσσερα τμήματα: 1920 x 1080 (σε περιστροφή: 2160 x 960)



— Για να μεγιστοποιήσετε την ποιότητα της εικόνας, συνιστάται κάρτα γραφικών που υποστηρίζει τις ακόλουθες αναλύσεις:

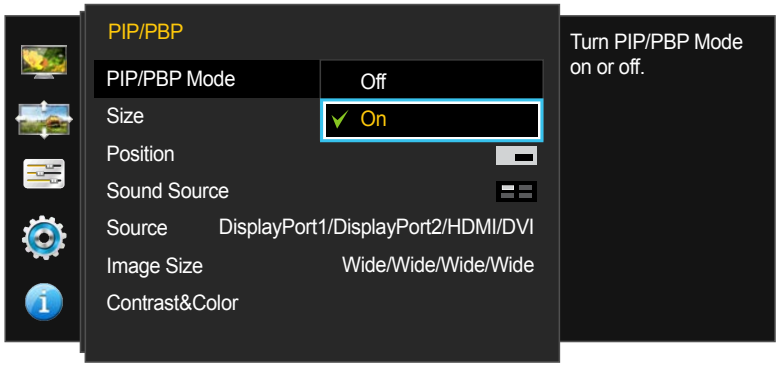
— Αν διαιρέσετε την οθόνη σε δύο τμήματα: 1920 x 2160 (σε περιστροφή: 2160 x 1920)

— Αν διαιρέσετε την οθόνη σε τέσσερα τμήματα: 1920 x 1080 (σε περιστροφή: 2160 x 960)

— Όταν η λειτουργία **PIP/PBP** είναι ενεργοποιημένη, η ανάλυση δεν θα μπορεί να μεταβεί αυτόματα στη βέλτιστη ανάλυση εξαιτίας ενός προβλήματος συμβατότητας ανάμεσα στην κάρτα γραφικών και το λειτουργικό σύστημα των Windows.

Ορίστε τη λειτουργία **PIP/PBP Mode** σε **Off** ή αλλάξτε μη αυτόματα την ανάλυση στη βέλτιστη τιμή χρησιμοποιώντας το περιβάλλον εργασίας των Windows.

Ρύθμιση του PIP/PBP Mode



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας **PIP/PBP Mode**.

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Screen** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **PIP/PBP** και πατήστε το / στο προϊόν.

4 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **PIP/PBP Mode** και πατήστε το / στο προϊόν.

- **Off** / **On**

5 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε / .

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Ρύθμιση του Size

− Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Επιλογή του μεγέθους και των αναλογιών εικόνας για τη δευτερεύουσα οθόνη.

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Screen** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **PIP/PBP** και πατήστε το / στο προϊόν.

4 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Size** και πατήστε το / στο προϊόν.

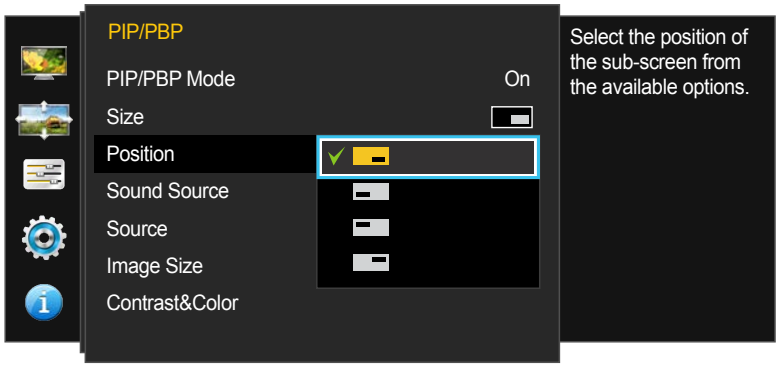
- : Διαιρέστε την οθόνη σε τέσσερα τμήματα για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία PBP. Η λειτουργία PBP υποστηρίζει κατά μέγιστο τέσσερις πηγές εισόδου και διαθέτει βέλτιστη ανάλυση 1920 x 1080 (πλάτος x ύψος).
- : Επιλέξτε αυτό το εικονίδιο εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία PBP όταν η βέλτιστη ανάλυση για την αριστερή και τη δεξιά πλευρά της οθόνης είναι 1920 x 2160 (πλάτος x ύψος).
- : Επιλέξτε αυτό το εικονίδιο εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία PIP όταν η βέλτιστη ανάλυση για τη δευτερεύουσα οθόνη είναι 720 x 480 (πλάτος x ύψος).
- : Επιλέξτε αυτό το εικονίδιο εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία PIP όταν η βέλτιστη ανάλυση για τη δευτερεύουσα οθόνη είναι 1280 x 720 (πλάτος x ύψος).
- : Επιλέξτε αυτό το εικονίδιο εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία PIP όταν η βέλτιστη ανάλυση για τη δευτερεύουσα οθόνη είναι 1920 x 1080 (πλάτος x ύψος).

5 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε / .

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Ρύθμιση του Position

― Δεν ισχύει όταν το **Size** έχει ρυθμιστεί σε ή (λειτουργία PBP).



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Επιλέξτε τη θέση της δευτερεύουσας οθόνης από τις διαθέσιμες επιλογές.

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Screen** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **PIP/PBP** και πατήστε το / στο προϊόν.

4 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Position** και πατήστε το / στο προϊόν.

- / / /

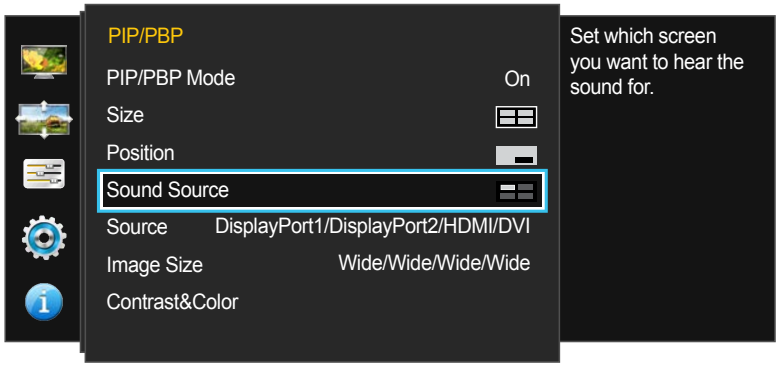
― Μη διαθέσιμη ρύθμιση όταν έχει επιλεγεί PBP.

― Αν το σήμα εισόδου είναι ασταθές, η εικόνα ενδέχεται να τρεμοπαίζει.

5 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε / .

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Ρύθμιση του Sound Source



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ορίστε από ποια οθόνη θέλετε να ακούτε ήχο.

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

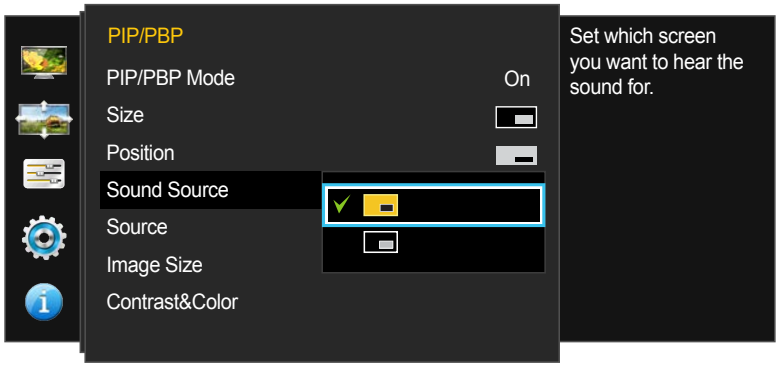
2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Screen** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **PIP/PBP** και πατήστε το / στο προϊόν.

4 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Sound Source** και πατήστε το / στο προϊόν.

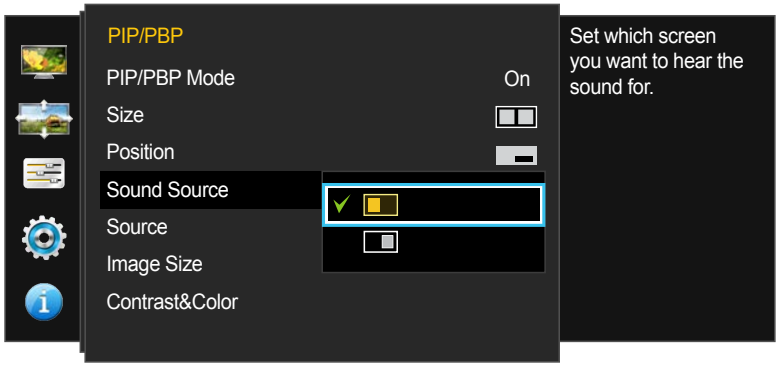
— Η γκρι περιοχή της κάθε εικόνας αναφέρεται στην πηγή του ήχου (**Sound Source**). Η πηγή του ήχου μπορεί να προέρχεται από τη βασική ή τη δευτερεύουσα οθόνη, ή από την αριστερή ή τη δεξιά οθόνη.

(υπάρχει στη λειτουργία PIP(**Size** / /))



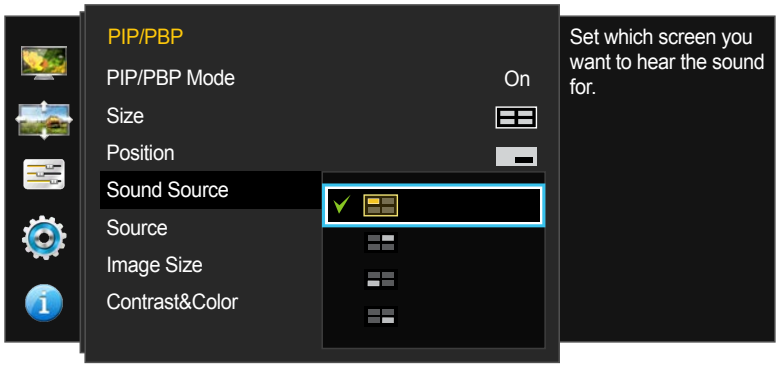
• /

(υπάρχει στη λειτουργία PBP(**Size**))



- /

(υπάρχει στη λειτουργία PBP(**Size**))



- / / /

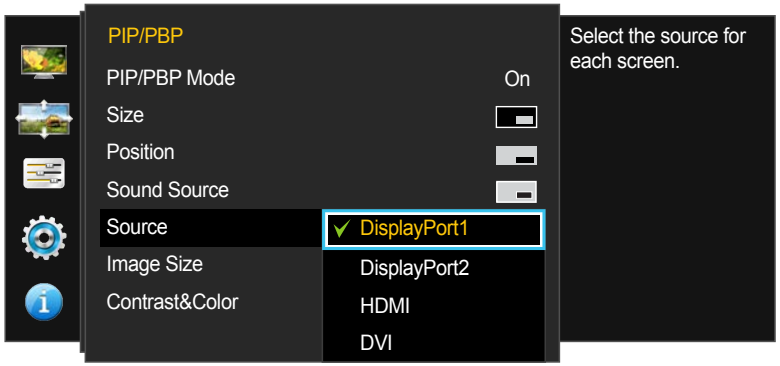
5 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε / .

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Ρύθμιση του Source

Λειτουργία PIP

(υπάρχει στη λειτουργία PIP(**Size** / /))



- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Επιλέξτε την προέλευση για κάθε οθόνη.

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Screen** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **PIP/PBP** και πατήστε το / στο προϊόν.

4 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Source** και πατήστε το / στο προϊόν.

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε / .

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

— Η πηγή εισόδου της δευτερεύουσας οθόνης θα αλλάξει.

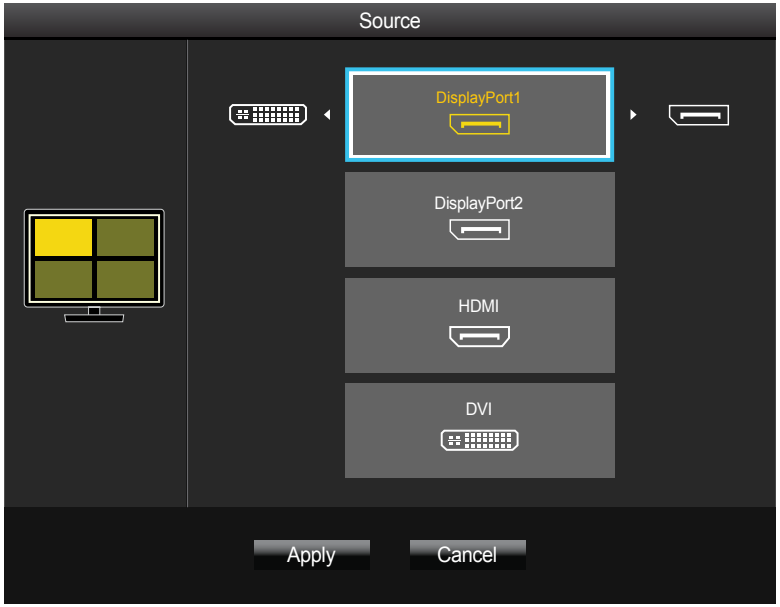
— Επιλέξτε μια άλλη πηγή εισόδου εκτός από την τρέχουσα.

— Αν το σήμα εισόδου είναι ασταθές, η εικόνα ενδέχεται να τρεμοπαίζει.

— Εάν εμφανιστεί η σελίδα περιγραφής του κουμπιού λειτουργιών, πατήστε / . Η κύρια οθόνη θα αλλάξει με τη σειρά **DisplayPort1** → **DisplayPort2** → **HDMI** → **DVI**.

Λειτουργία PBP

(υπάρχει στη λειτουργία PBP(**Size**))



- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Επιλέξτε μια πηγή εισόδου για τη συσκευή που εμφανίζεται σε καθεμία από τις διαιρεμένες οθόνες.

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Screen** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **PIP/PBP** και πατήστε το / στο προϊόν.

4 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Source** και πατήστε το / στο προϊόν.

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Χρησιμοποιήστε το κουμπί ● / ● και / / για να επιλέξετε μια πηγή εισόδου για κάθε μία από τις διαιρεμένες οθόνες.

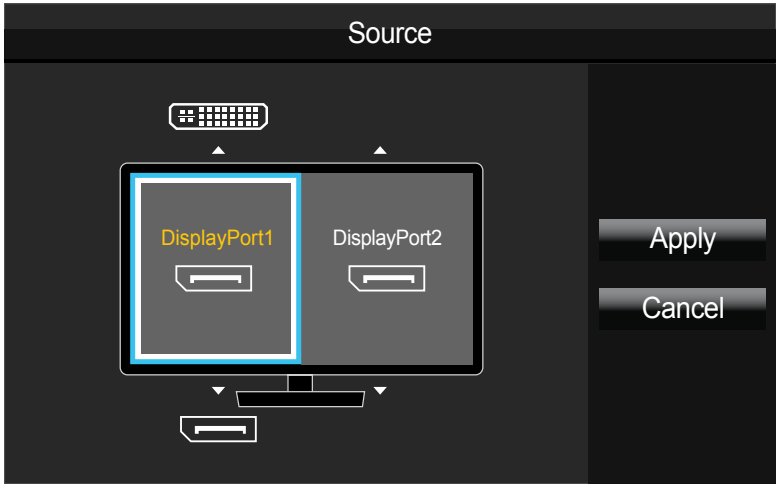
6 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Apply** και πατήστε το / στο προϊόν. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Εάν πατήσετε το ● / ● όταν είναι επιλεγμένο το **Cancel**, θα εκκαθαριστούν οι ρυθμίσεις **Source** και θα εμφανιστεί η σελίδα του μενού ελέγχου **PIP/PBP**.

— Αν το σήμα εισόδου είναι ασταθές, η εικόνα ενδέχεται να τρεμοπαίζει.

— Εάν εμφανιστεί η σελίδα περιγραφής του κουμπιού λειτουργιών, πατήστε / . Θα εμφανιστεί το μενού επιλογής πηγής εισόδου.

(υπάρχει στη λειτουργία PBP(**Size**))



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Επιλογή πηγών εισόδου για συσκευές που εμφανίζονται στην κύρια και τη δευτερεύουσα οθόνη.

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Screen** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **PIP/PBP** και πατήστε το / στο προϊόν.

4 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Source** και πατήστε το / στο προϊόν.

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Χρησιμοποιήστε το κουμπί ● / ● και / / για να επιλέξετε τις πηγές εισόδου για την αριστερή και τη δεξιά οθόνη.

6 Πατήστε το / για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Apply** και πατήστε το / στο προϊόν. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Εάν πατήσετε το / όταν είναι επιλεγμένο το **Cancel**, θα εκκαθαριστούν οι ρυθμίσεις **Source** και θα εμφανιστεί η σελίδα του μενού ελέγχου **PIP/PBP**.

— Αν το σήμα εισόδου είναι ασταθές, η εικόνα ενδέχεται να τρεμοπαίζει.

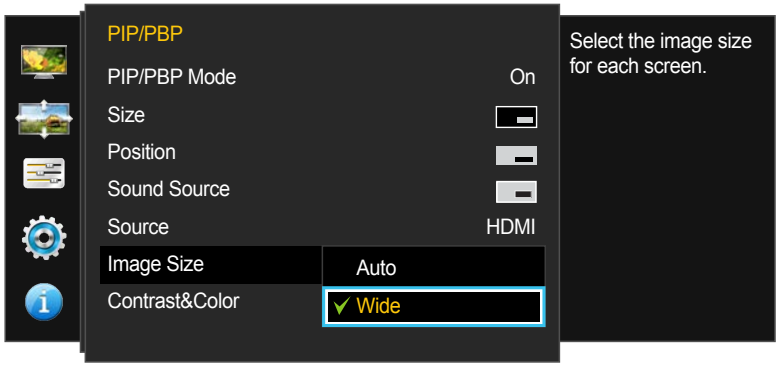
— Όταν το σήμα εισόδου της αριστερής και της δεξιάς οθόνης είναι τα ίδια, δεν είναι δυνατή η εκτέλεση της λειτουργίας.

— Εάν εμφανιστεί η σελίδα περιγραφής του κουμπιού λειτουργιών, πατήστε / . Θα εμφανιστεί το μενού επιλογής πηγής εισόδου.

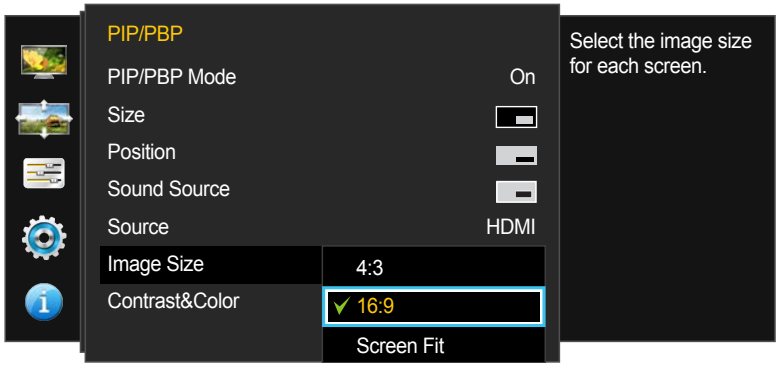
Ρύθμιση του Image Size

Λειτουργία PIP

Στη λειτουργία **PC**



Στη λειτουργία **AV**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Επιλέξτε το μέγεθος εικόνας για τη δευτερεύουσα οθόνη.

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε [] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Screen** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **PIP/PBP** και πατήστε το / στο προϊόν.

4 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Image Size** και πατήστε το / στο προϊόν.

(υπάρχει στη λειτουργία PIP(**Size** / /))

Στη λειτουργία **PC**

- **Auto**: Εμφάνιση της εικόνας σύμφωνα με τις αναλογίες εικόνας της πηγής εισόδου κάθε οθόνης.
- **Wide**: Εμφάνιση της εικόνας σε πλήρη οθόνη ανεξάρτητα από τις αναλογίες εικόνας της πηγής εισόδου κάθε οθόνης.

Στη λειτουργία **AV**

- **4:3**: Εμφάνιση της εικόνας της δευτερεύουσας οθόνης με αναλογίες εικόνας 4:3. Κατάλληλη για βίντεο και τυπικές μεταδόσεις.
- **16:9**: Εμφάνιση της εικόνας της δευτερεύουσας οθόνης με αναλογίες εικόνας 16:9.
- **Screen Fit**: Εμφάνιση της εικόνας της δευτερεύουσας οθόνης με τις αρχικές αναλογίες εικόνας, χωρίς καμία περικοπή.

— Η λειτουργία μπορεί να μην υποστηρίζεται ανάλογα με τις θύρες που παρέχονται με το προϊόν.

— Η αλλαγή του μεγέθους οθόνης είναι δυνατή όταν καλύπτονται οι παρακάτω όροι.

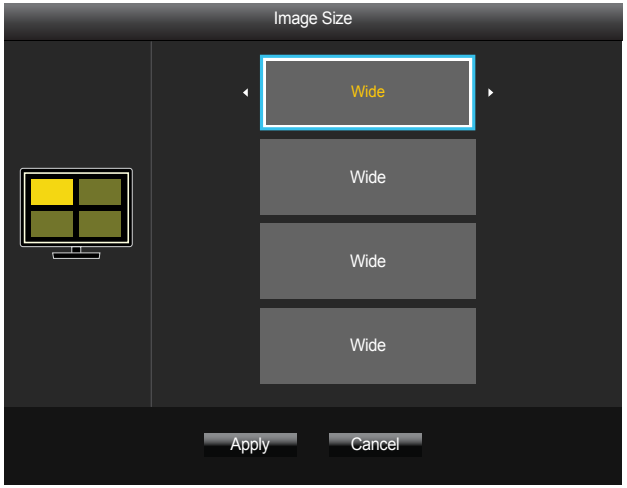
- Έχει συνδεθεί συσκευή ψηφιακής εξόδου με χρήση του καλωδίου DVI/HDMI/DP.
- Το σήμα εισόδου είναι 480p, 576p, 720p ή 1080p και η οθόνη εμφανίζεται κανονικά (δεν υποστηρίζουν όλα τα μοντέλα όλες τις επιλογές σήματος.).
- Αυτή η ρύθμιση μπορεί να επιλεγεί μόνο αν η εξωτερική είσοδος έχει συνδεθεί μέσω DVI/HDMI/DP και το **PC/AV Mode** έχει ρυθμιστεί σε **AV**.

5 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε / .

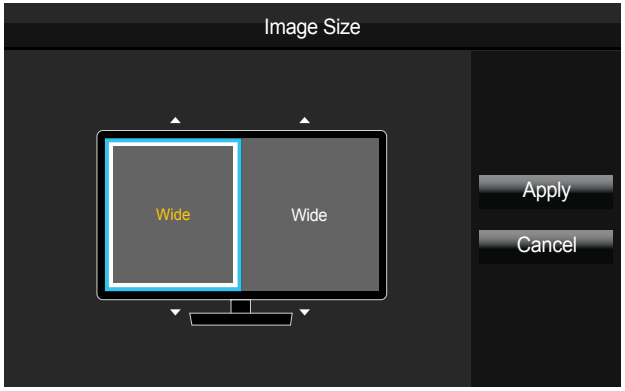
6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Λειτουργία PBP

(υπάρχει στη λειτουργία PBP(**Size**))



(υπάρχει στη λειτουργία PBP(**Size**))



− Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ορίστε το **Image Size** για καθεμία από τις διαιρεμένες οθόνες.

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Screen** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **PIP/PBP** και πατήστε το / στο προϊόν.

4 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Image Size** και πατήστε το / στο προϊόν.

Στη λειτουργία **PC**

- **Auto**: Εμφάνιση της εικόνας σύμφωνα με τις αναλογίες εικόνας της πηγής εισόδου κάθε οθόνης.
- **Wide**: Εμφάνιση της εικόνας σε πλήρη οθόνη ανεξάρτητα από τις αναλογίες εικόνας της πηγής εισόδου κάθε οθόνης.

Στη λειτουργία **AV**

- **4:3**: Εμφάνιση της εικόνας της δευτερεύουσας οθόνης με αναλογίες εικόνας 4:3. Κατάλληλη για βίντεο και τυπικές μεταδόσεις.
- **16:9**: Εμφάνιση της εικόνας της δευτερεύουσας οθόνης με αναλογίες εικόνας 16:9.
- **Screen Fit**: Εμφάνιση της εικόνας της δευτερεύουσας οθόνης με τις αρχικές αναλογίες εικόνας, χωρίς καμία περικοπή.

— Η λειτουργία μπορεί να μην υποστηρίζεται ανάλογα με τις θύρες που παρέχονται με το προϊόν.

— Η αλλαγή του μεγέθους οθόνης είναι δυνατή όταν καλύπτονται οι παρακάτω όροι.

- Έχει συνδεθεί συσκευή ψηφιακής εξόδου με χρήση του καλωδίου DVI/HDMI/DP.
- Το σήμα εισόδου είναι 480p, 576p, 720p ή 1080p και η οθόνη εμφανίζεται κανονικά (δεν υποστηρίζουν όλα τα μοντέλα όλες τις επιλογές σήματος.).
- Αυτή η ρύθμιση μπορεί να επιλεγεί μόνο αν η εξωτερική είσοδος έχει συνδεθεί μέσω DVI/HDMI/DP και το **PC/AV Mode** έχει ρυθμιστεί σε **AV**.

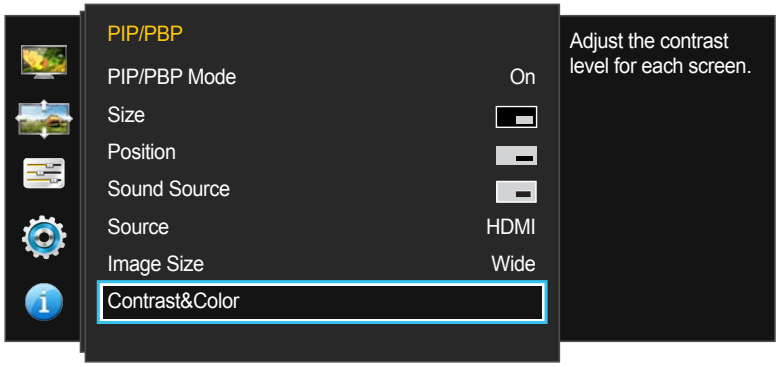
5 Χρησιμοποιήστε το κουμπί ● / ● και / / για να ορίσετε το **Image Size** για κάθε μία από τις διαιρεμένες οθόνες.

6 Χρησιμοποιήστε το κουμπί ● / ● και / / για να μετακινήσετε την εστίαση στο **Apply** και πατήστε το κουμπί / .

7 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Ρύθμιση του Contrast&Color

Λειτουργία PIP



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του **Contrast** και του **Color**(**Red**, **Green** και **Blue**) για τη δευτερεύουσα οθόνη.

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Screen** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **PIP/PBP** και πατήστε το / στο προϊόν.

4 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Contrast&Color** και πατήστε το / στο προϊόν.

- **Contrast** / **Red** / **Green** / **Blue**

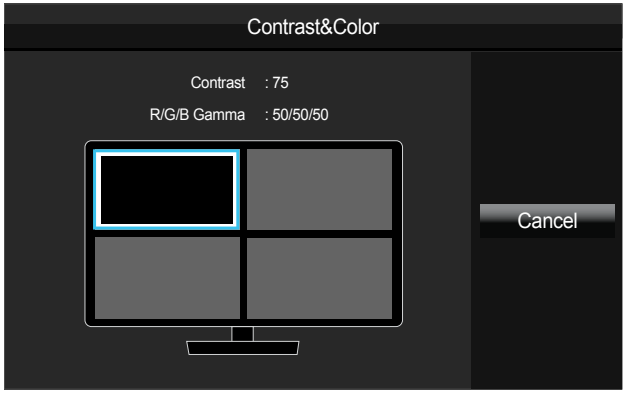
5 Χρησιμοποιήστε το κουμπί για να μετακινήσετε την εστίαση σε μια συγκεκριμένη επιλογή και προσαρμόστε τη ρύθμιση με τη βοήθεια των κουμπιών ● / ●.

6 Πατήστε το κουμπί / για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

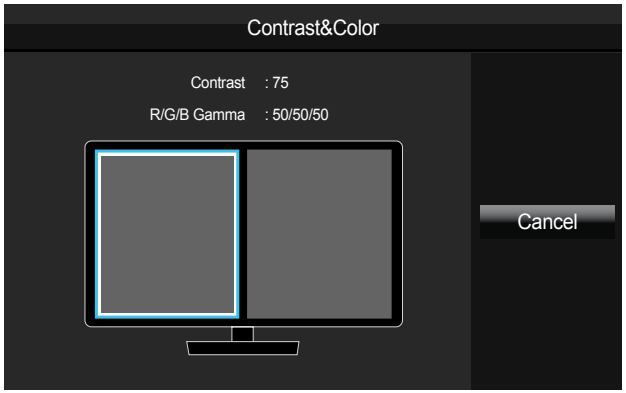
7 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Λειτουργία PBP

(υπάρχει στη λειτουργία PBP(**Size**))



(υπάρχει στη λειτουργία PBP(**Size**))



− Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του **Contrast** και του **Color**(**Red**, **Green** και **Blue**) για κάθε οθόνη.

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Screen** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **PIP/PBP** και πατήστε το / στο προϊόν.

4 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Contrast&Color** και πατήστε το / στο προϊόν.

5 Χρησιμοποιήστε το κουμπί ● / ● και / / για να μετακινήσετε την εστίαση σε μια συγκεκριμένη οθόνη και πατήστε το κουμπί / .

- **Contrast** / **Red** / **Green** / **Blue**

6 Χρησιμοποιήστε το κουμπί για να μετακινήσετε την εστίαση σε μια συγκεκριμένη επιλογή και προσαρμόστε τη ρύθμιση με τη βοήθεια των κουμπιών ● / ●.

7 Πατήστε το κουμπί / για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

8 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Κεφάλαιο 07
Συντονισμός του OSD

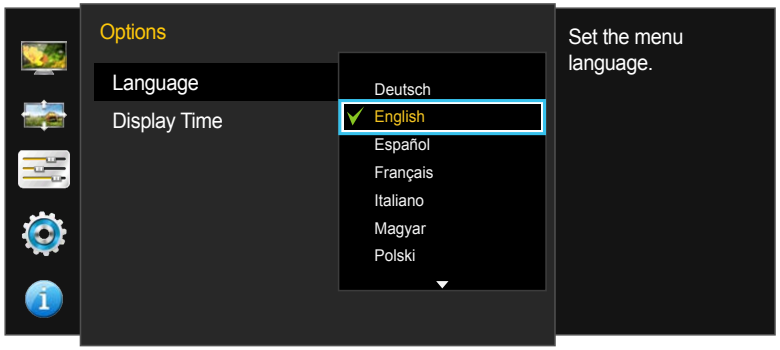
Παρέχεται λεπτομερής περιγραφή για κάθε λειτουργία. Ανατρέξτε στο προϊόν σας για λεπτομέρειες.

Language

Ορισμός της γλώσσας μενού.

— Μια αλλαγή στη ρύθμιση της γλώσσας θα εφαρμοστεί μόνον στην προβολή του μενού επί της οθόνης.

— Δεν θα εφαρμοστεί στις άλλες εφαρμογές του υπολογιστή σας.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Language

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε [III] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Options** και πατήστε το ⮌ / ↵ στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Language** και πατήστε το ⮌ / ↵ στο προϊόν.

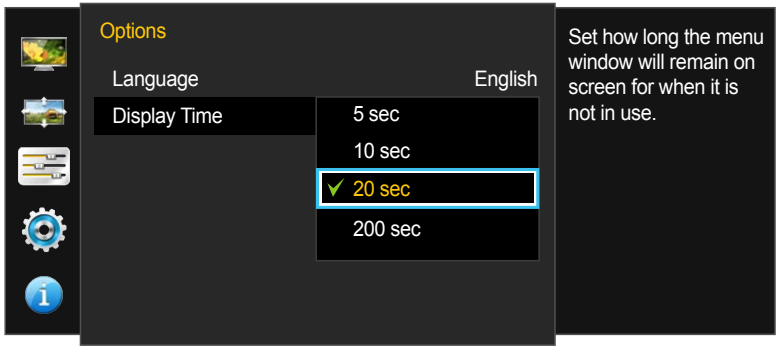
4 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε ⮌ / ↵.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Display Time

Ρυθμίστε το μενού προβολής στην οθόνη (OSD) να εξαφανίζεται αυτόματα εάν το μενού δεν χρησιμοποιηθεί για ορισμένη χρονική περίοδο.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση **Display Time** για να ορίσετε το χρόνο μετά την πάροδο του οποίου θέλετε να εξαφανίζεται το μενού OSD.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Display Time

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε ☐☐ για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Options** και πατήστε το ⮌ / ⮐ στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Display Time** και πατήστε το ⮌ / ⮐ στο προϊόν.

- **5 sec** / **10 sec** / **20 sec** / **200 sec**

4 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε ⮌ / ⮐.

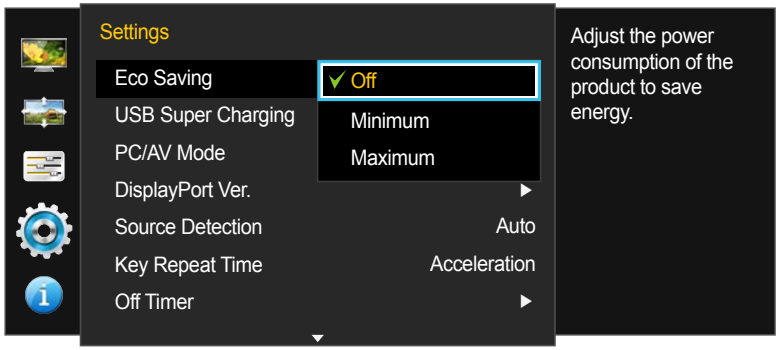
5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Κεφάλαιο 08
Ρύθμιση και επαναφορά

Παρέχεται λεπτομερής περιγραφή για κάθε λειτουργία. Ανατρέξτε στο προϊόν σας για λεπτομέρειες.

Eco Saving

Η λειτουργία **Eco Saving** μειώνει την κατανάλωση ενέργειας, με τον έλεγχο του ηλεκτρικού ρεύματος που χρησιμοποιείται από την οθόνη.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Eco Saving

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε [□□] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Settings** και πατήστε το ⏎ / ⏎ στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Eco Saving** και πατήστε το ⏎ / ⏎ στο προϊόν.

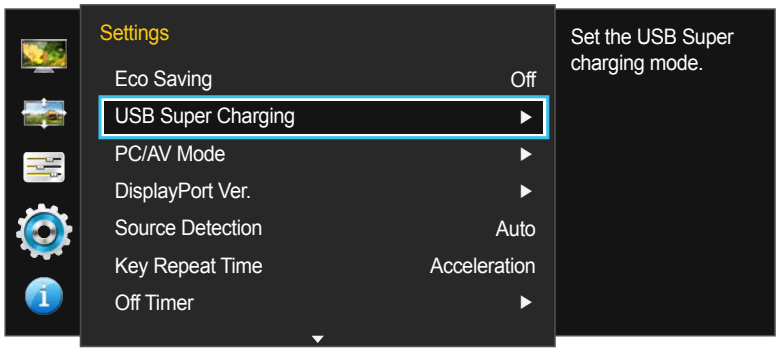
- **Off**: Απενεργοποίηση της λειτουργίας **Eco Saving**.
- **Minimum**: Αλλαγή της κατανάλωσης ενέργειας της οθόνης στο 50% του προεπιλεγμένου επιπέδου.
- **Maximum**: Αλλαγή της κατανάλωσης ενέργειας της οθόνης στο 75% του προεπιλεγμένου επιπέδου.

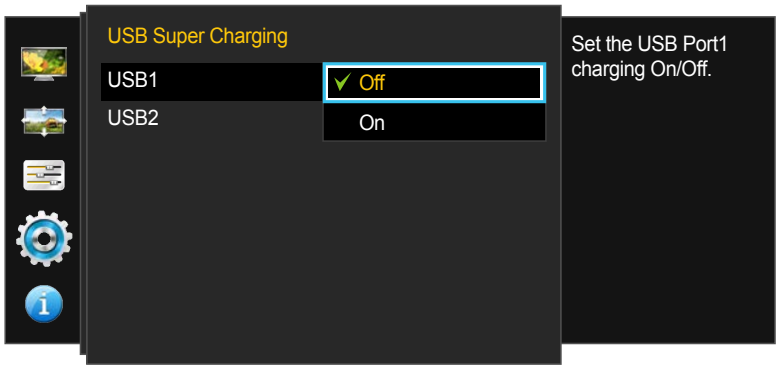
4 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε ⏎ / ⏎.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

USB Super Charging

Φορτίστε την μπαταρία της συνδεδεμένης συσκευής εισόδου γρήγορα από τη θύρα USB 3.0 του προϊόντος.





– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

— Εάν ορίσετε τη ρύθμιση **USB Super Charging** σε **On** κατά τη μεταφορά δεδομένων, η μεταφορά δεδομένων δεδομένων. Εάν ορίσετε τη ρύθμιση **USB Super Charging** σε **Off**, η τυπική λειτουργία φόρτισης και μεταφοράς δεδομένων θα είναι διαθέσιμη.

— Η ταχεία φόρτιση είναι εφικτή μόνο μέσω της θύρας SS 1 και SS 2. Η φόρτιση των συσκευών από αυτές τις θύρες γίνεται πιο γρήγορα σε σχέση με τις τυπικές θύρες USB. Η ταχύτητα εξαρτάται από τις συνδεδεμένες συσκευές.

— Για τη σωστή φόρτιση των συσκευών USB σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, ορίστε το **USB Super Charging** σε **On**. Η συνδεδεμένη συσκευή θα φορτιστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές του USB 2.0 (0,45 A ή περισσότερα) ή του USB 3.0 (0,90 A ή περισσότερα).

Ρύθμιση του USB Super Charging

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε ☐☐☐ για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Settings** και πατήστε το ⮌ / ⮐ στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **USB Super Charging** και πατήστε το ⮌ / ⮐ στο προϊόν.

4 Επιλέξτε μια θύρα USB που θα χρησιμοποιηθεί για το **USB Super Charging**.

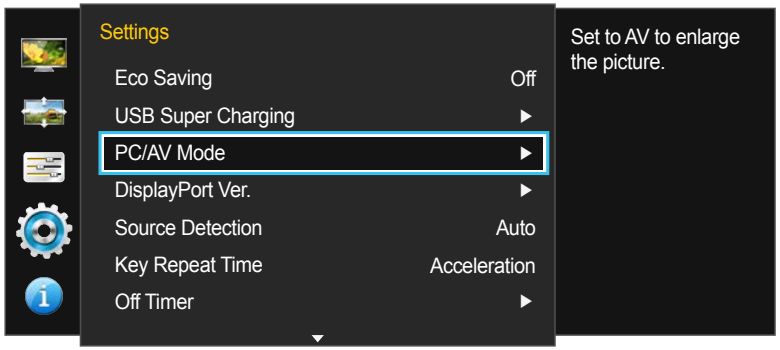
- **Off**: Απενεργοποίηση του **USB Super Charging**.
- **On**: Ενεργοποιήστε τη λειτουργία για γρήγορη φόρτιση μιας συσκευής πηγής που είναι συνδεδεμένη στη θύρα USB 3.0.

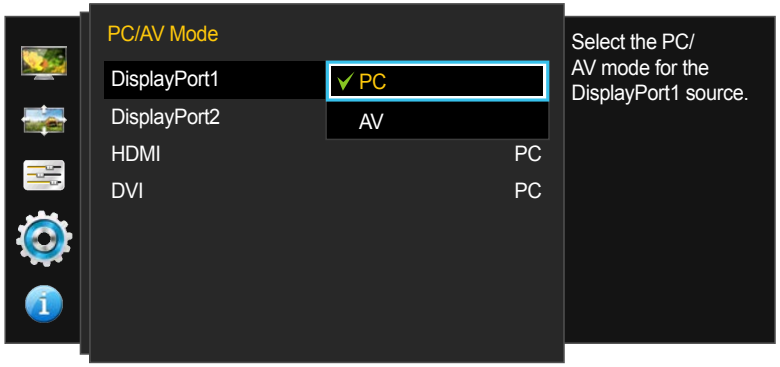
5 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε ⮌ / ⮐.

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

PC/AV Mode

Ρυθμίστε το **PC/AV Mode** στο **AV**. Το μέγεθος της εικόνας θα αυξηθεί. Αυτή η επιλογή είναι χρήσιμη κατά την παρακολούθηση μιας ταινίας.





- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

— Διατίθεται μόνον για τα μοντέλα με φορμά ευρείας οθόνης, όπως 16:9 ή 16:10.

— Εάν η οθόνη (όταν έχει ρυθμιστεί σε λειτουργία **DVI**, **HDMI**, **DisplayPort1** ή **DisplayPort2**) βρίσκεται σε τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας ή προβάλλει το μήνυμα **Check Signal Cable**, πατήστε το κουμπί για την προβολή των ενδείξεων οθόνης (OSD). Μπορείτε να επιλέξετε **PC** ή **AV**.

Ρύθμιση του PC/AV Mode

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Settings** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **PC/AV Mode** και πατήστε το / στο προϊόν.

4 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **HDMI** ή **DVI** και πατήστε το / στο προϊόν.

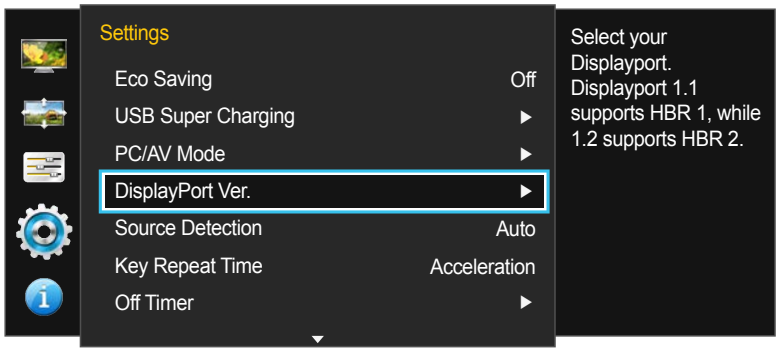
- Ορίστε σε "PC" όταν συνδεθείτε σε υπολογιστή.
- Ορίστε σε "AV" όταν συνδεθείτε σε οπτικοακουστική συσκευή.

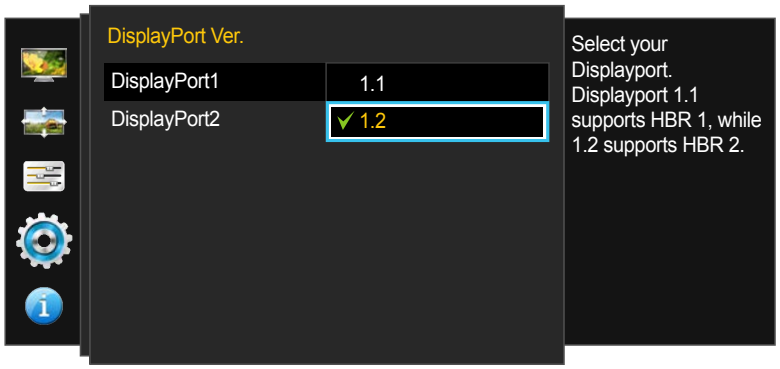
5 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε / .

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

DisplayPort Ver.

Επιλέξτε την έκδοση του Displayport που διαθέτετε. Η έκδοση 1.1 του Displayport υποστηρίζει High Bit Rate 1, ενώ η έκδοση 1.2 υποστηρίζει High Bit Rate 2.





- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

- Σε περίπτωση εσφαλμένων ρυθμίσεων η οθόνη ενδέχεται να εμφανίζεται κενή. Σε αυτήν την περίπτωση, ανατρέξτε στις προδιαγραφές της συσκευής.
- Εάν η οθόνη (όταν έχει ρυθμιστεί σε λειτουργία **DisplayPort1** ή **DisplayPort2**) βρίσκεται σε τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας ή προβάλλει το μήνυμα **Check Signal Cable**, πατήστε το κουμπί ⊞ για την προβολή των ενδείξεων οθόνης (OSD). Μπορείτε να επιλέξετε **1.1** ή **1.2**.

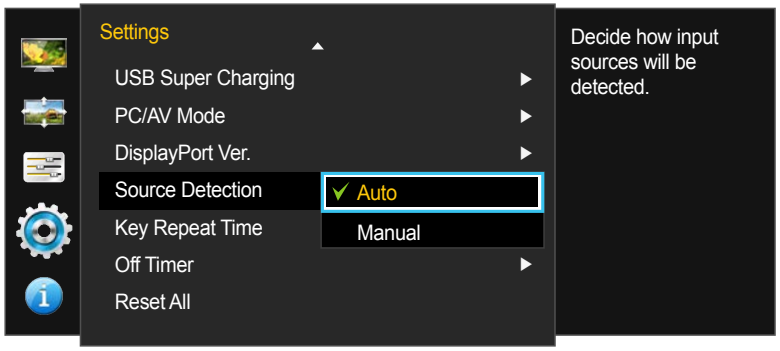
Ρύθμιση του DisplayPort Ver.

1. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε ⊞ για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.
2. Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Settings** και πατήστε το ⏎ / ⏎ στο προϊόν.
3. Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **DisplayPort Ver.** και πατήστε το ⏎ / ⏎ στο προϊόν.
   - **1.1** / **1.2**
4. Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε ⏎ / ⏎.
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Source Detection

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία **Source Detection**.

— Δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση **PIP/PBP Mode** έχει οριστεί στο **On**.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Source Detection

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε ☐☐☐ για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Settings** και πατήστε το ⮌ / ⏎ στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Source Detection** και πατήστε το ⮌ / ⏎ στο προϊόν.

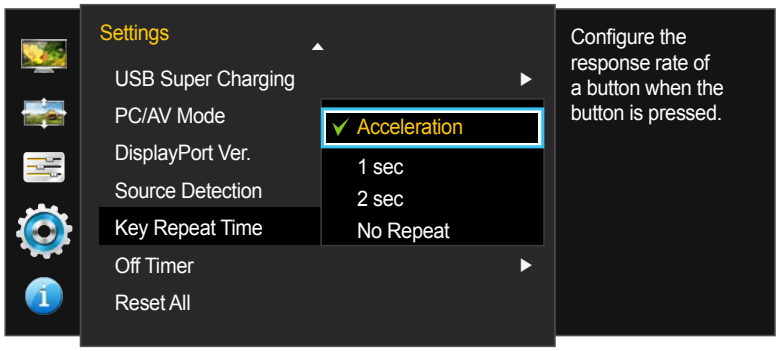
- **Auto**: Η πηγή εισόδου αναγνωρίζεται αυτόματα.
- **Manual**: Επιλέξτε μια πηγή εισόδου με μη αυτόματο τρόπο.

4 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε ⮌ / ⏎.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Key Repeat Time

Ελέγξτε το ρυθμό απόκρισης ενός κουμπιού όταν πατιέται.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Key Repeat Time

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε [III] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Settings** και πατήστε το ⏎ / ⏎ στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Key Repeat Time** και πατήστε το ⏎ / ⏎ στο προϊόν.

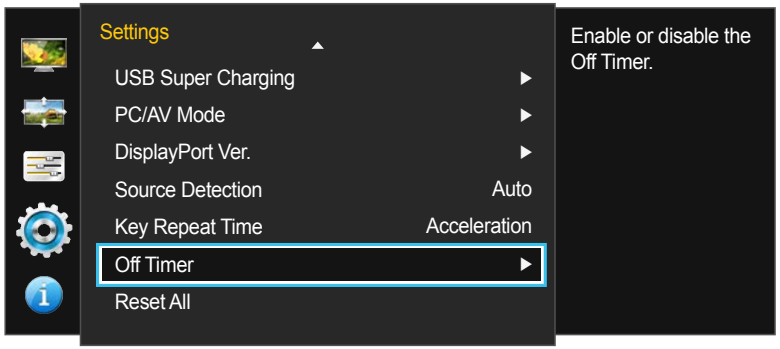
- Μπορείτε να επιλέξετε **Acceleration**, **1 sec** ή **2 sec**. Εάν επιλέξετε **No Repeat**, η εντολή αποκρίνεται μόνο μία φορά όταν πατηθεί το κουμπί.

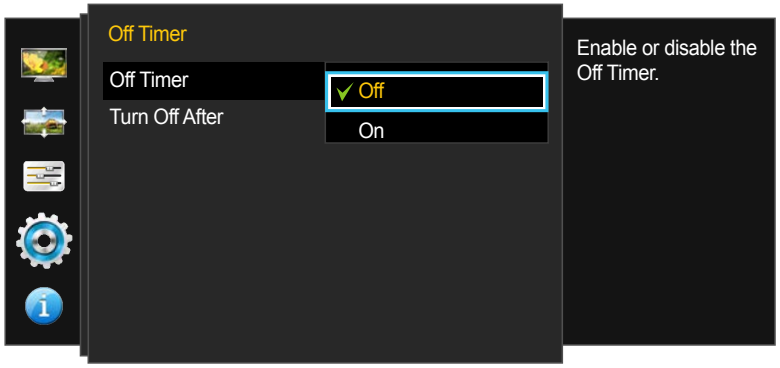
4 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε ⏎ / ⏎.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Off Timer

Μπορείτε να ρυθμίσετε το προϊόν, ώστε να σβήνει αυτομάτως.





– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Off Timer

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε [III] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Settings** και πατήστε το ⏎ / ⏎ στο προϊόν.

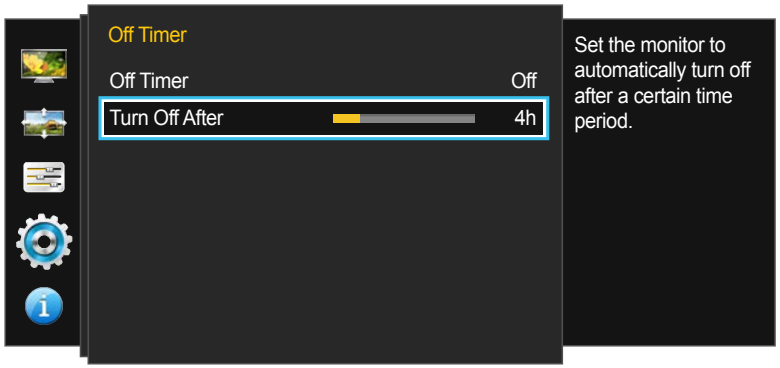
3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Off Timer** και πατήστε το ⏎ / ⏎ στο προϊόν.

4 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Off Timer** και πατήστε το ⏎ / ⏎ στο προϊόν.

- **Off**: Απενεργοποιήστε το χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης ώστε να μην τίθεται το προϊόν αυτόματα εκτός λειτουργίας.
- **On**: Ενεργοποιήστε το χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης ώστε να τίθεται το προϊόν αυτόματα εκτός λειτουργίας.

5 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε ⏎ / ⏎.

6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του Turn Off After

— Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη όταν η ρύθμιση **Off Timer** έχει οριστεί σε **On**.

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Settings** και πατήστε το / στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Off Timer** και πατήστε το / στο προϊόν.

4 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Turn Off After** και πατήστε το / στο προϊόν.

5 Πατήστε ● / ● για να διαμορφώσετε το **Turn Off After**.

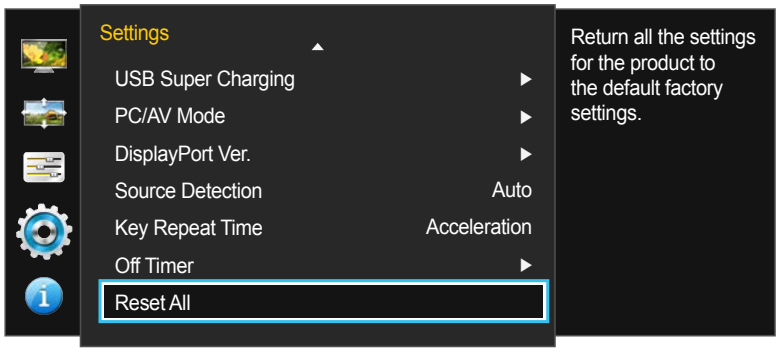
6 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

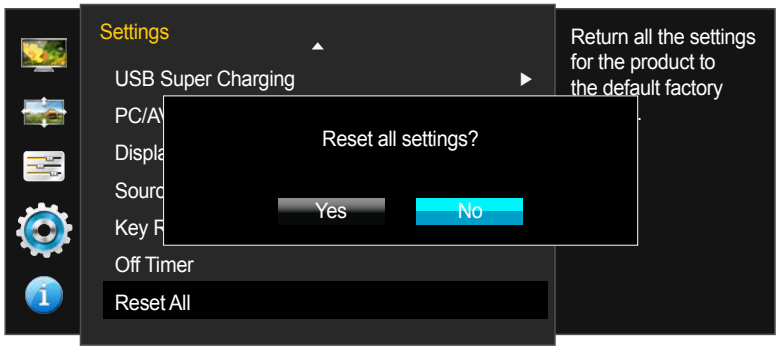
— Ο χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης μπορεί να ρυθμιστεί σε εύρος 1 έως 23 ωρών. Το προϊόν θα απενεργοποιείται αυτόματα μετά τον καθορισμένο αριθμό ωρών.

— Για προϊόντα που προορίζονται για ορισμένες περιοχές, η επιλογή **Off Timer** έχει οριστεί ώστε να ενεργοποιείται αυτόματα 4 ώρες έπειτα από την ενεργοποίηση του προϊόντος. Αυτό γίνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς τροφοδοσίας ρεύματος. Εάν δεν θέλετε να ενεργοποιείται ο χρονοδιακόπτης, μεταβείτε στη ρύθμιση **MENU** → **Settings** και ορίστε τη ρύθμιση **Off Timer** σε **Off**.

Reset All

Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις του προϊόντος στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.





– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Επαναφορά ρυθμίσεων (Reset All)

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε [III] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Settings** και πατήστε το ⏎ / ⏎ στο προϊόν.

3 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Reset All** και πατήστε το ⏎ / ⏎ στο προϊόν.

4 Πατήστε ● / ● για μετακίνηση στην επιλογή που θέλετε και πατήστε ⏎ / ⏎.

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

Κεφάλαιο 09
Το μενού Information και άλλα μενού

Παρέχεται λεπτομερής περιγραφή για κάθε λειτουργία. Ανατρέξτε στο προϊόν σας για λεπτομέρειες.

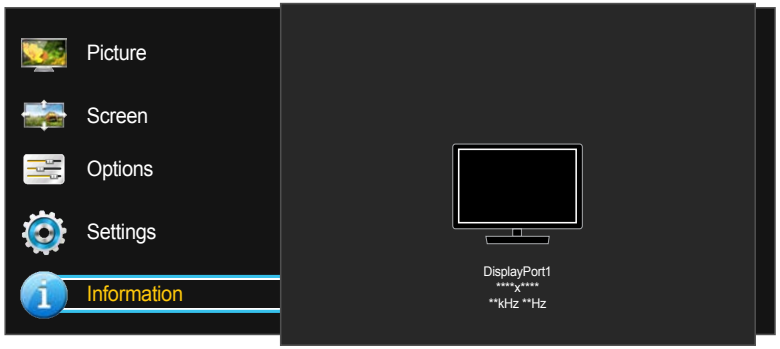
Information

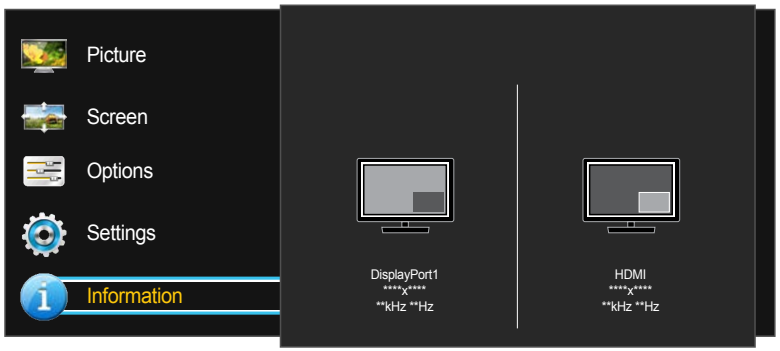
Δείτε την τρέχουσα πηγή εισόδου, συχνότητα και ανάλυση.

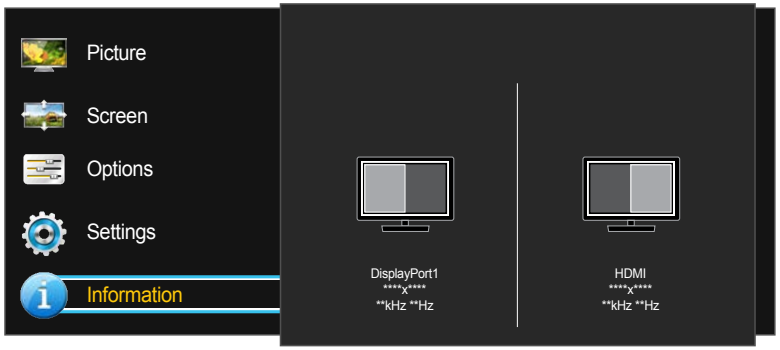
Εμφάνιση του μενού Information

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε ⊞ για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το ● / ● για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Information**. Θα εμφανιστούν η τρέχουσα πηγή εισόδου, η συχνότητα και η ανάλυση.







– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων Brightness και Contrast στην αρχική οθόνη

Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Brightness**, **Contrast** χρησιμοποιώντας το κουμπί ☼ στην οθόνη εκκίνησης όπου δεν υπάρχει διαθέσιμο μενού προβολής στην οθόνη.

– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Brightness

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν είναι ενεργοποιημένο το **Eco Saving**.

Contrast

— Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η **PIP/PBP Mode** έχει οριστεί σε **On** και η ρύθμιση **Size** έχει οριστεί σε ⊟ / ⊟ (λειτουργία PBP).

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος (όταν δεν εμφανίζεται κάποια οθόνη μενού) για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί ☼.

2 Πατήστε το κουμπί ⊞ για εναλλαγή μεταξύ των ρυθμίσεων **Brightness** και **Contrast**.

3 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Brightness**, **Contrast** χρησιμοποιώντας το κουμπί ● / ●.

Διαμόρφωση της ρύθμισης Volume στην οθόνη εκκίνησης

Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Volume** χρησιμοποιώντας το κουμπί 🔊 στην οθόνη εκκίνησης όπου δεν υπάρχει διαθέσιμο μενού προβολής στην οθόνη.

– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

— Λειτουργία διαθέσιμη μόνο όταν η πηγή εισόδου είναι **DisplayPort1**, **DisplayPort2** ή **HDMI**.

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος (όταν δεν εμφανίζεται κάποια οθόνη μενού) για να εμφανίσετε τον οδηγό κουμπιών ρυθμιζόμενης λειτουργίας. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί 🔊.

2 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Volume** χρησιμοποιώντας το κουμπί ● / ●.

Κεφάλαιο 10
Εγκατάσταση του λογισμικού

Easy Setting Box

Easy Setting Box

Το **Easy Setting Box** επιτρέπει στους χρήστες να χρησιμοποιήσουν την οθόνη χωρισμένη σε πολλαπλά τμήματα.

Εγκατάσταση του λογισμικού

1 Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης στη μονάδα CD-ROM.

2 Επιλέξτε το πρόγραμμα εγκατάστασης του **Easy Setting Box**.

— Αν δεν εμφανιστεί στην κύρια οθόνη η αναδυόμενη οθόνη για την εγκατάσταση του λογισμικού, βρείτε και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο εγκατάστασης του **Easy Setting Box** στο CD-ROM.

3 Όταν εμφανιστεί το βοηθητικό πρόγραμμα εγκατάστασης, κάντε κλικ στο **Next**.

4 Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στην οθόνη, για να προχωρήσετε στην εγκατάσταση.

— Το λογισμικό ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά αν δεν κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή μετά την εγκατάσταση.

— Το εικονίδιο **Easy Setting Box** ενδέχεται να μην εμφανίζεται, ανάλογα με το σύστημα υπολογιστή και τις προδιαγραφές του προϊόντος.

— Αν το εικονίδιο συντόμευσης δεν εμφανίζεται, πατήστε το πλήκτρο F5.

Περιορισμοί και προβλήματα εγκατάστασης (**Easy Setting Box**)

Η εγκατάσταση του **Easy Setting Box** ενδέχεται να επηρεαστεί από την κάρτα γραφικών, τη μητρική πλακέτα και το περιβάλλον δικτύου.

Απαιτήσεις συστήματος

Λειτουργικό σύστημα

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8.1 32Bit/64Bit

Υλικό

- Τουλάχιστον 32 MB μνήμης
- Τουλάχιστον 60 MB ελεύθερου χώρου στο σκληρό δίσκο

Κατάργηση του λογισμικού

Κάντε κλικ στο **Έναρξη**, επιλέξτε **Ρυθμίσεις/Πίνακας ελέγχου** και, στη συνέχεια, κάντε διπλό κλικ στο **Προσθαφαίρεση προγραμμάτων**.

Επιλέξτε **Easy Setting Box** από τη λίστα προγραμμάτων και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Προσθήκη/Κατάργηση**.

Κεφάλαιο 11
Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Απαιτήσεις πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung

Προτού καλέσετε το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Samsung, δοκιμάστε το προϊόν σας ως εξής. Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Samsung.

Δοκιμή του προϊόντος

Ελέγξτε εάν το προϊόν σας λειτουργεί κανονικά, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία δοκιμής του προϊόντος.

Εάν η οθόνη είναι απενεργοποιημένη και η ένδειξη λειτουργίας αναβοσβήνει παρόλο που το προϊόν είναι σωστά συνδεδεμένο σε υπολογιστή, εκτελέστε έναν αυτοδιαγνωστικό έλεγχο.

1 Απενεργοποιήστε τόσο τον υπολογιστή όσο και το προϊόν.

2 Αποσυνδέστε το καλώδιο από το προϊόν.

3 Ενεργοποίηση της συσκευής.

4 Εάν εμφανιστεί το μήνυμα **Check Signal Cable**, το προϊόν λειτουργεί κανονικά.

Εάν η οθόνη παραμένει κενή, ελέγξτε το σύστημα του υπολογιστή, το χειριστήριο του βίντεο και το καλώδιο.

Έλεγχος της ανάλυσης και της συχνότητας

Όταν μια λειτουργία υπερβαίνει την υποστηριζόμενη ανάλυση (δείτε Πίνακας τυπικών λειτουργιών σήματος), θα εμφανιστεί το μήνυμα **Not Optimum Mode** για σύντομο διάστημα.

— Η εμφανιζόμενη ανάλυση ενδέχεται να ποικίλλει ανάλογα με τις ρυθμίσεις του προϊόντος ή του υπολογιστή.

Ελέγξτε τα παρακάτω.

Εγκατάσταση (λειτουργία υπολογιστή)

Προβλήματα	Λύσεις
Η οθόνη εξακολουθεί να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται.	Ελέγξτε ότι το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένο ανάμεσα στο προϊόν και τον υπολογιστή και ότι οι σύνδεσμοι είναι καλά στη θέση τους.
Όταν συνδέεται ένα καλώδιο HDMI ή HDMI-DVI στο προϊόν και τον υπολογιστή, εμφανίζονται κενά και στις τέσσερις πλευρές της οθόνης.	Τα κενά που εμφανίζονται στην οθόνη δεν οφείλονται στο προϊόν. Τα κενά σημεία στην οθόνη προκαλούνται από τον υπολογιστή ή την κάρτα γραφικών. Για να επιλύσετε το πρόβλημα, προσαρμόστε το μέγεθος οθόνης στις ρυθμίσεις HDMI ή DVI για την κάρτα γραφικών. Αν στο μενού ρυθμίσεων της κάρτας γραφικών δεν υπάρχει καμία επιλογή για την προσαρμογή του μεγέθους οθόνης, ενημερώστε το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας γραφικών στην τελευταία έκδοση. (Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο προσαρμογής των ρυθμίσεων οθόνης, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κάρτας γραφικών ή του υπολογιστή).

Οθόνη

Προβλήματα	Λύσεις
Η ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας είναι σβηστή. Η οθόνη δεν θα ενεργοποιηθεί.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο.
Εμφανίζεται το μήνυμα Check Signal Cable.	Ελέγξτε ότι το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένο στο προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή που έχει συνδεθεί στο προϊόν είναι ενεργοποιημένη.

Προβλήματα	Λύσεις
Εμφανίζεται το μήνυμα Not Optimum Mode.	Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται όταν το σήμα από την κάρτα γραφικών υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση ή συχνότητα που υποστηρίζει το προϊόν. Αλλάξτε τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα ώστε να αντιστοιχεί στην απόδοση του προϊόντος, ανατρέχοντας στον Πίνακα τυπικών λειτουργιών σήματος (Σελ.91).
Οι εικόνες στην οθόνη φαίνονται παραμορφωμένες.	Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου με το προϊόν.
Η οθόνη δεν είναι καθαρή. Η οθόνη είναι θολή.	Αφαιρέστε τυχόν εξαρτήματα (καλώδιο προέκτασης βίντεο κ.λπ.) και προσπαθήστε και πάλι. Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα στο συνιστώμενο επίπεδο.
Η οθόνη εμφανίζεται ασταθής και τρεμίζει. **Παραμένουν σκιές ή είδωλα στην οθόνη.**	Ελέγξτε ότι η ανάλυση και η συχνότητα του υπολογιστή έχουν ρυθμιστεί εντός του εύρους τιμών ανάλυσης και συχνότητας που είναι συμβατές με το προϊόν. Στη συνέχεια, εάν απαιτείται, αλλάξτε τις ρυθμίσεις, ανατρέχοντας στον Πίνακα τυπικών λειτουργιών σήματος (Σελ.91) σε αυτό το εγχειρίδιο και στο μενού **Information** στο προϊόν.
Η οθόνη είναι υπερβολικά φωτεινή. Η οθόνη είναι υπερβολικά σκοτεινή.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Brightness** και **Contrast**.
Τα χρώματα δεν εμφανίζονται σωστά στην οθόνη.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **Color**.
Τα χρώματα στην οθόνη έχουν σκιά και είναι παραμορφωμένα.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **Color**.
Το λευκό δεν φαίνεται πραγματικά λευκό.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **Color**.
Δεν προβάλλεται εικόνα στην οθόνη και η ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας αναβοσβήνει κάθε 0,5 έως 1 δευτερόλεπτο.	Το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου ή μετακινήστε το ποντίκι για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη.
Το κείμενο είναι θολό.	Αν χρησιμοποιείτε λειτουργικό σύστημα Windows (όπως Windows 7, Windows 8 ή Windows 8.1): Μεταβείτε στα στοιχεία **Πίνακας Ελέγχου** → **Γραμματοσειρές** → **Προσαρμογή κειμένου ClearType** και αλλάξτε τη ρύθμιση σε **Ενεργοποίηση ClearType**.

Ήχος

Προβλήματα	Λύσεις
Δεν υπάρχει ήχος.	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου ήχου ή ρυθμίστε την ένταση.
	Ελέγξτε την ένταση του ήχου.
Η ένταση του ήχου είναι υπερβολικά χαμηλή.	Ρύθμιση της έντασης του ήχου.
	Εάν η ένταση του ήχου παραμένει χαμηλή μετά από την αύξηση στο υψηλότερο επίπεδο, προσαρμόστε την ένταση του ήχου στην κάρτα ήχου του υπολογιστή σας ή το πρόγραμμα λογισμικού.
Το βίντεο είναι διαθέσιμο αλλά δεν υπάρχει ήχος.	Ο ήχος δεν αναπαράγεται αν για τη σύνδεση της συσκευής εισόδου χρησιμοποιείται καλώδιο DVI. Συνδέστε τη συσκευή με ένα καλώδιο HDMI ή ένα καλώδιο DP.

Συσκευή πηγής

Προβλήματα	Λύσεις
Ακούγεται ένας ήχος "μπιπ" όταν εκκινείται ο υπολογιστής μου.	Εάν ακουστεί ένας ήχος "μπιπ" κατά την εκκίνηση του υπολογιστή, φροντίστε να γίνει σέρβις στον υπολογιστή σας.

Άλλα προβλήματα

Προβλήματα	Λύσεις
Οι θύρες SS 1 και SS 2 δεν λειτουργούν.	Η λειτουργία μεταφοράς δεδομένων USB δεν υπάρχει όταν η λειτουργία **USB Super Charging** έχει ρυθμιστεί σε **On**. Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία μεταφοράς δεδομένων USB, μεταβείτε στο **Settings** → **USB Super Charging**, επιλέξτε μια συγκεκριμένη θύρα USB (**USB1** ή **USB2**) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Off**.

Ερωτήσεις & απαντήσεις

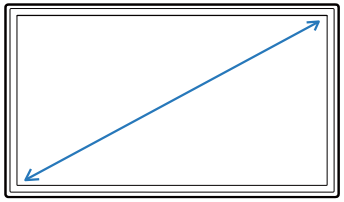
Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του υπολογιστή ή της κάρτας γραφικών για περισσότερες οδηγίες σχετικά με την προσαρμογή.

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω τη συχνότητα;	Ορίστε τη συχνότητα στην κάρτα γραφικών σας. • Windows XP: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** → **Για προχωρημένους** → **Οθόνη** και προσαρμόστε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης** της ρύθμισης **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows ME/2000: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** → **Για προχωρημένους** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows Vista: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** → **Εξατομίκευση** → **Ρυθμίσεις εμφάνισης** → **Παράμετροι για προχωρημένους χρήστες** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows 7 : Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** → **Οθόνη** → **Ανάλυση οθόνης** → **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** της ρύθμισης **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows 8(Windows 8.1) : Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** → **Οθόνη** → **Ανάλυση οθόνης** → **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** της ρύθμισης **Ρυθμίσεις οθόνης**.
Πώς μπορώ να αλλάξω την ανάλυση;	• Windows XP: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows ME/2000: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις**, και αλλάξτε την ανάλυση. • Windows Vista: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Προσωπική ρύθμιση** → **Ρυθμίσεις οθόνης** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows 7 : Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Οθόνη** → **Ρύθμιση ανάλυσης** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows 8(Windows 8.1) : Μεταβείτε στο **Ρυθμίσεις** → **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Οθόνη** → **Ρύθμιση ανάλυσης** και προσαρμόστε την ανάλυση.

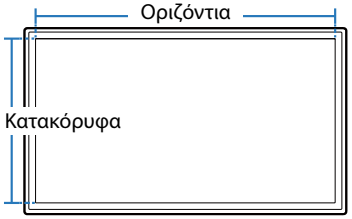
Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να ρυθμίσω τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας;	• Windows XP: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows ME/2000: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows Vista: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Προσωπικές ρυθμίσεις** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows 7 : Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Προσωπικές ρυθμίσεις** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows 8(Windows 8.1) : Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας επιλέγοντας **Ρυθμίσεις** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** → **Εξατομίκευση** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή.

Κεφάλαιο 12
Προδιαγραφές

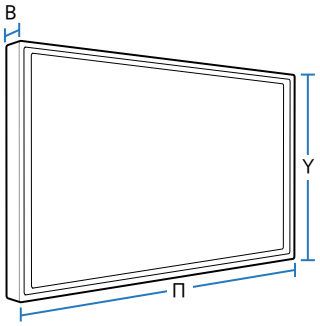
- Μέγεθος



- Επιφάνεια προβολής



- Διαστάσεις (Π x Υ x Β)



Γενικά

Όνομα μοντέλου		U32D970
Οθόνη	**Μέγεθος**	Κατηγορία 32 ιντσών (31,5 ίντσες / 80 cm)
	Επιφάνεια προβολής	697,92 mm (Οριζόντια) x 392,58 mm (Κατακόρυφα)
	Βήμα εικονοστοιχείων	0,18175 mm (Οριζόντια) x 0,18175 mm (Κατακόρυφα)
Διαστάσεις (Π x Υ x Β) / Βάρος	**Χωρίς βάση**	727,8 x 427,3 x 62,1 mm / 10,3 kg
	Με βάση	ΕΛΑΧ. : 727,8 x 490,6 x 280,0 mm / 13,7 kg ΜΕΓ. : 727,8 x 620,6 x 280,0 mm / 13,7 kg
Ενδιάμεσο εξάρτημα στήριξης VESA		100 mm x 100 mm Στήριγμα στερέωσης σε τοίχο: 200 mm x 200 mm
Χρώματα οθόνης		1,07 B (True 10 bit)
Κάλυψη γκάμας χρωμάτων		AdobeRGB 99,5% (τυπική), 99% (ελάχιστη)
Μέγιστο ρολόι πίξελ		533,25 MHz(DP)
Τροφοδοσία ρεύματος		Αυτό το προϊόν καταναλώνει 100 έως 240 V. Ανατρέξτε στην ετικέτα που υπάρχει στο πίσω μέρος του προϊόντος ως τυπική τιμή τάσης μπορεί να ποικίλλει στις διάφορες χώρες.

Όνομα μοντέλου		U32D970
Βύσματα σήματος		DL-DVI, HDMI, DP Θύρα
Περιβαλλοντικές συνθήκες	**Λειτουργία**	Θερμοκρασία: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Υγρασία: 10 % έως 80 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
	Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -20˚C – 60˚C (-4˚F – 140˚F) Υγρασία: 5 % έως 95 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
	Ατμοσφαιρική πίεση	700 - 1035 hpa
	Υψόμετρο	≤ 5000 μέτρα
	Φωτεινότητα	≥ 500 lx

— Αυτό το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αναφορά σε ιατρική απεικόνιση σε περιβάλλον εκτός πρόσβασης ασθενούς.

— Λόγω της κατασκευής αυτού του προϊόντος, περίπου 1 εικονοστοιχείο ανά εκατομμύριο (1 ppm) ενδέχεται να εμφανίζεται πιο φωτεινό ή πιο σκούρο στην οθόνη. Αυτό δεν επηρεάζει την απόδοση του προϊόντος.

— Αυτή η συσκευή είναι μια ψηφιακή συσκευή τάξης B

Μπορεί να αποτελέσει πηγή αμοιβαίας παρεμβολής από άλλες συσκευές κατά τη διάρκεια της λειτουργίας (πιθανές ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές ή θόρυβος)

— Οποιοσδήποτε εξωτερικός εξοπλισμός που προορίζεται για τη σύνδεση σε πηγή εισόδου σήματος, πηγή εξόδου σήματος ή άλλες συσκευές, πρέπει να συμμορφώνεται με το σχετικό πρότυπο IEC (για παράδειγμα, IEC 60950 για εξοπλισμό τεχνολογίας πληροφορικής και IEC 60601 series για ηλεκτρονικό ιατρικό εξοπλισμό). Επιπλέον, οποιοδήποτε σύστημα τέτοιας κατηγορίας που χρησιμοποιείται συνδυαστικά, θα πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC 60601-1-1, σχετικά με τις απαιτήσεις ασφάλειας για ηλεκτρονικά ιατρικά συστήματα. Οποιοδήποτε άτομο που θα ασχολείται με τη διαμόρφωση ενός συστήματος, θα είναι συνεπώς υπεύθυνο για τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του IEC 60601-1-1. Εάν έχετε κάποια αμφιβολία, θα πρέπει να επικοινωνήσετε με έναν ειδικό τεχνικό ή με τον αντιπρόσωπο για την περιοχή σας.

— Το μέγεθος και η κάλυψη της χρωματικής γκάμας υπολογίζεται ως η περιοχή χρωματικής γκάμας 2-D στο χρωματικό χώρο xy CIE 1931.

Η κάλυψη είναι η σχετική περιοχή χρωματικής γκάμας που περιέχεται στη γκάμα αναφοράς.

Το AdobeRGB είναι ένα πρότυπο που έχει οριστεί από την Adobe Systems Incorporated.

— Τα πρότυπα χρωματικής απόδοσης αντιπροσωπεύουν τις τυπικές προδιαγραφές που παρέχονται από τη συσκευή μέτρησης SEC (CA-310) στο εργοστάσιο.

: Η πραγματική απόδοση μπορεί να διαφέρει και να είναι υψηλότερη ή χαμηλότερη.

Εξοικονόμηση ενέργειας

Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας αυτού του προϊόντος μειώνει την κατανάλωση της ενέργειας απενεργοποιώντας την οθόνη και αλλάζοντας το χρώμα της ενδεικτικής λυχνίας LED λειτουργίας εάν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται για καθορισμένη χρονική περίοδο. Η λειτουργία δεν είναι απενεργοποιημένη σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Για να ενεργοποιήστε και πάλι την οθόνη, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου ή μετακινήστε το ποντίκι. Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας λειτουργεί αποκλειστικά όταν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε υπολογιστή με λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

Εξοικονόμηση ενέργειας	Κανονική λειτουργία	Τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας	Απενεργοποιημένη (Διακόπτης ισχύος)
Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας	Ενεργ.	Αναβοσβήνει	Απενεργοποιημένη
Κατανάλωση ισχύος	Τυπική 90 W (Χωρίς USB) Τυπική 130 W (Με USB, Μέγ. 140 W)	0,5 W	0,5 W

— Το επίπεδο κατανάλωσης ενέργειας που προβάλλεται μπορεί να ποικίλλει σε διάφορες συνθήκες λειτουργίας ή όταν αλλάζουν οι ρυθμίσεις.

— Δεν υποστηρίζεται SOG (Sync On Green).

— Για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στο 0, απενεργοποιήστε το διακόπτη στο πίσω μέρος ή αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος. Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για παρατεταμένη χρονική περίοδο (κατά τη διάρκεια των διακοπών κ.λπ.).

— Για τη σωστή φόρτιση των συσκευών USB σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, ορίστε το **USB Super Charging** σε **On**. Η συνδεδεμένη συσκευή θα φορτιστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές του USB 2.0 (0,45 A ή περισσότερα) ή του USB 3.0 (0,90 A ή περισσότερα).

Πίνακας τυπικών λειτουργιών σήματος

Όνομα μοντέλου		U32D970
Συγχρονισμός	Οριζόντια συχνότητα	30 – 81 kHz
	Κατακόρυφη συχνότητα	56 – 75 Hz
Ανάλυση	Βέλτιστη ανάλυση	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 στα 60 Hz HDMI / DVI: 3840 x 2160 στα 30 Hz
	Μέγιστη ανάλυση	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 στα 60 Hz HDMI / DVI: 3840 x 2160 στα 30 Hz

– Αυτό το προϊόν μπορεί να ρυθμιστεί μόνον σε μία τιμή ανάλυσης για κάθε μέγεθος οθόνης, προκειμένου να επιτευχθεί η βέλτιστη ποιότητα εικόνας, λόγω της φύσης της οθόνης. Η χρήση τιμής ανάλυσης διαφορετικής από την καθορισμένη ενδέχεται να μειώσει την ποιότητα της εικόνας. Για να αποφευχθεί κάτι τέτοιο, σας συνιστούμε να επιλέξετε τη βέλτιστη ανάλυση που ορίζεται για το προϊόν σας.

Εάν ο υπολογιστής σας εκπέμπει σήμα που ανήκει στις ακόλουθες τυπικές λειτουργίες σήματος, η οθόνη θα προσαρμοστεί αυτόματα. Εάν το σήμα που μεταδίδεται από τον υπολογιστή δεν ανήκει στις τυπικές λειτουργίες σήματος, η οθόνη ενδέχεται να είναι κενή και η λυχνία LED λειτουργίας να είναι αναμμένη. Σε αυτή την περίπτωση, αλλάξτε τις ρυθμίσεις σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας γραφικών.

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι εικονοστοιχείων (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+

- Οριζόντια συχνότητα
  Το χρόνος που απαιτείται για τη σάρωση μιας μεμονωμένης γραμμής από την αριστερή έως τη δεξιά πλευρά της οθόνης ονομάζεται οριζόντιος κύκλος. Η αντίστροφη τιμή του οριζόντιου κύκλου ονομάζεται οριζόντια συχνότητα. Η οριζόντια συχνότητα μετράται σε kHz.

- Κατακόρυφη συχνότητα
  Η επανάληψη της ίδιας εικόνας δεκάδες φορές ανά δευτερόλεπτο σας επιτρέπει να βλέπετε ρεαλιστικές εικόνες. Η συχνότητα επανάληψης ονομάζεται "κάθετη συχνότητα" ή "ρυθμός ανανέωσης" και εκφράζεται σε Hz.

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι εικονοστοιχείων (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160 (30 Hz)	67,500	30,000	297,000	+/+
VESA, 3840 x 2160 (60 Hz)	133,313	59,997	533,250	+/+

Κεφάλαιο 13
Παράρτημα

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG σε όλο τον κόσμο

― Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support

LATIN AMERICA

PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE

AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support

EUROPE

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com/de/support
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support

EUROPE

PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	http://www.samsung.com/si
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support

CIS

MONGOLIA	7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com/ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support

CHINA

CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	01-2399888	http://www.samsung.com/support

S.E.A

NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A

BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000	http://www.samsung.com/support

MENA

ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

MENA

EGYPT	08000-726786 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

Ευθύνη σχετικά με την υπηρεσία πληρωμών (Κόστος που βαραίνει τον πελάτη)

― Στις περιπτώσεις όπου ζητάτε την παροχή υπηρεσιών, ενδέχεται να χρεώνεστε για την επίσκεψη του τεχνικού εξυπηρέτησης εάν συμβαίνει ένα από τα παρακάτω.

Περιπτώσεις όπου δεν πρόκειται για ελάττωμα του προϊόντος

Περιπτώσεις όπου πρόκειται για καθαρισμό, προσαρμογή, επεξήγηση, εκ νέου εγκατάσταση κ.λπ.

- Εάν ο τεχνικός εξυπηρέτησης δώσει οδηγίες σχετικά με τη χρήση του προϊόντος ή απλά ρυθμίσει τις επιλογές χωρίς την αποσυναρμολόγηση του προϊόντος.
- Εάν κάποιο ελάττωμα έχει προκληθεί από εξωτερικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες (Internet, κεραία, σήμα ενσύρματης σύνδεσης κ.λπ.)
- Εάν κάποιο προϊόν έχει εγκατασταθεί ξανά ή έχουν συνδεθεί πρόσθετες συσκευές έπειτα από την πρώτη εγκατάσταση του αγορασμένου προϊόντος.
- Εάν κάποιο προϊόν έχει εγκατασταθεί ξανά για να μεταφερθεί σε κάποιο άλλο σημείο ή σε κάποιο άλλο χώρο.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης ή σχετικά με τον τρόπο χρήσης ενός προϊόντος άλλης εταιρείας.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του δικτύου ή σχετικά με το πρόγραμμα κάποιας άλλης εταιρείας.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει εγκατάσταση και ρύθμιση λογισμικού για το προϊόν.
- Εάν ο τεχνικός εξυπηρέτησης αφαιρέσει/καθαρίσει σκόνη ή ξένες ουσίες από το εσωτερικό του προϊόντος.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει μια πρόσθετη εγκατάσταση μετά την αγορά ενός προϊόντος μέσω αγοράς από το σπίτι ή online.

Περιπτώσεις όπου έχει προκληθεί στο προϊόν κάποια ζημιά από λάθος του πελάτη

Περιπτώσεις όπου έχει προκληθεί ζημιά από κακό χειρισμό ή λανθασμένη επισκευή από την πλευρά του πελάτη.

Εάν έχει προκληθεί ζημιά στο προϊόν από ένα από τα παρακάτω

- Πρόσκρουση ή πτώση.
- Χρήση αναλωσίμων ή προϊόντος που έχει αγοραστεί ανεξάρτητα και δεν έχει καθοριστεί από τη Samsung.
- Επισκευή από κάποιο άτομο εκτός από μηχανικό εξωτερικής ανάθεσης ή συνεργάτη της Samsung Electronics Co., Ltd.
- Αναδιαμόρφωση ή επισκευή του προϊόντος από τον πελάτη.
- Χρήση του προϊόντος με λανθασμένη τάση ή με μη εγκεκριμένες ηλεκτρικές συνδέσεις.
- Δεν έχουν ακολουθηθεί οι ενότητες "προσοχής" που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χρήστη.

Άλλα

- Εάν το προϊόν αποτύχει εξαιτίας φυσικής καταστροφής. (αστραπή, πυρκαϊά, σεισμό, πλημμύρα κ.λπ.)
- Εάν όλα τα αναλώσιμα στοιχεία έχουν εξαντληθεί. (μπαταρία, γραφίτης, λάμπες φθορισμού, κεφαλή, εξάρτημα δόνησης, λυχνία, φίλτρο, ταινία κ.λπ.)

― Εάν ο πελάτης ζητήσει την παροχή υπηρεσιών χωρίς το προϊόν να παρουσιάζει ελάττωμα, ενδέχεται να εφαρμοστεί χρέωση. Συνεπώς παρακαλούμε διαβάστε πρώτα το εγχειρίδιο.

Σωστή απόρριψη

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Ορολογία

OSD (On Screen Display)____ Η προβολή στην οθόνη (OSD) σάς επιτρέπει να διαμορφώνετε τις ρυθμίσεις που εμφανίζονται στην οθόνη για να βελτιστοποιήσετε την ποιότητα της εικόνας ανάλογα με τις ανάγκες. Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη φωτεινότητα, την απόχρωση και το μέγεθος της οθόνης, καθώς και πολλές άλλες ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας μενού που εμφανίζονται στην οθόνη.

HUB____ Ο όρος "HUB" (διανομέας) αναφέρεται σε μια συσκευή που αποτελεί κοινό σημείο σύνδεσης για πολλές συσκευές που είναι συνδεδεμένες σε ένα δίκτυο. Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση πολλών υπολογιστών, συσκευών βίντεο, συσκευών γραφείου ή/και δικτύων LAN σε ένα και μόνο δίκτυο.

Gamma____ Το μενού Gamma προσαρμόζει την κλίμακα του γκρι που αντιπροσωπεύει τους ενδιάμεσους τόνους στην οθόνη. Όταν προσαρμόζετε τη φωτεινότητα, αλλάζει η φωτεινότητα σε ολόκληρη την οθόνη. Όταν προσαρμόζετε τη ρύθμιση Gamma, αλλάζει μόνο η μεσαία φωτεινότητα.

Κλίμακα του γκρι____ Ο όρος "κλίμακα" αναφέρεται στα επίπεδα χρωματικής έντασης που αντιπροσωπεύουν τις διακυμάνσεις των χρωματικών αλλαγών από τις πιο σκούρες προς τις πιο φωτεινές περιοχές της οθόνης. Οι αλλαγές στη φωτεινότητα της οθόνης εκφράζονται με διακυμάνσεις του μαύρου και του άσπρου, ενώ η κλίμακα του γκρι αφορά την περιοχή που είναι ενδιάμεσα του μαύρου και του άσπρου. Εάν αλλάξετε την κλίμακα του γκρι με προσαρμογή της ρύθμισης Gamma, θα αλλάξει και η μεσαία φωτεινότητα της οθόνης.

Ρυθμός σάρωσης____Ο ρυθμός σάρωσης, ή ρυθμός ανανέωσης, αναφέρεται στη συχνότητα με την οποία ανανεώνεται η οθόνη. Καθώς η οθόνη ανανεώνεται, μεταδίδονται δεδομένα οθόνης για να εμφανιστεί μια εικόνα. Αυτή η ανανέωση δεν είναι ορατή με γυμνό μάτι. Ο αριθμός των φορών που ανανεώνεται η οθόνη λέγεται ρυθμός σάρωσης και μετριέται σε Hz. Ο ρυθμός σάρωσης των 60 Hz σημαίνει ότι η οθόνη ανανεώνεται 60 φορές το δευτερόλεπτο. Ο ρυθμός σάρωσης της οθόνης εξαρτάται από την απόδοση της κάρτας γραφικών του υπολογιστή και της οθόνης.

Βήμα κουκκίδας____ Το προϊόν και η οθόνη αποτελούνται από κόκκινες, πράσινες και μπλε κουκκίδες.
Όταν η απόσταση μεταξύ των κουκκίδων είναι μικρότερη, τότε η ανάλυση είναι υψηλότερη. Το βήμα κουκκίδας (dot pitch) αφορά τη συντομότερη απόσταση μεταξύ των κουκκίδων του ίδιου χρώματος. Το βήμα κουκκίδας μετράται σε χιλιοστά.

Οριζόντια συχνότητα____
Οι χαρακτήρες ή οι εικόνες που εμφανίζονται στην οθόνη αποτελούνται από πολυάριθμες κουκκίδες (εικονοστοιχεία). Τα εικονοστοιχεία μεταδίδονται σε οριζόντιες γραμμές, οι οποίες στη συνέχεια ταξινομούνται κάθετα για τη δημιουργία μιας εικόνας. Η οριζόντια συχνότητα μετριέται σε kHz και αντιπροσωπεύει πόσες φορές το δευτερόλεπτο μεταδίδονται και εμφανίζονται στην οθόνη οριζόντιες γραμμές. Οριζόντια συχνότητα 85 σημαίνει ότι οι οριζόντιες γραμμές που δημιουργούν μια εικόνα μεταδίδονται 85.000 φορές το δευτερόλεπτο. Αυτή η οριζόντια συχνότητα υπολογίζεται σε 85 kHz.

Κατακόρυφη συχνότητα____
Μια εικόνα αποτελείται από πολλές οριζόντιες γραμμές. Η κάθετη συχνότητα μετριέται σε Hz και αντιπροσωπεύει πόσες εικόνες μπορούν να δημιουργηθούν ανά δευτερόλεπτο από αυτές τις οριζόντιες γραμμές. Η κάθετη συχνότητα της τάξης του 60 σημαίνει ότι μια εικόνα μεταδίδεται 60 φορές το δευτερόλεπτο. Η κάθετη συχνότητα ονομάζεται επίσης "ρυθμός ανανέωσης" και επηρεάζει το τρεμόπαιγμα της οθόνης.

Ανάλυση____ Η ανάλυση είναι ο αριθμός των οριζόντιων και των κάθετων εικονοστοιχείων που σχηματίζουν μια εικόνα. Αντιστοιχεί στο επίπεδο λεπτομέρειας της οθόνης. Η υψηλότερη ανάλυση εμφανίζει μεγαλύτερη ποσότητα πληροφοριών στην οθόνη και είναι κατάλληλη για την εκτέλεση πολλών εργασιών ταυτόχρονα.
Για παράδειγμα, μια ανάλυση 1366 x 768 αποτελείται από 1366 οριζόντια εικονοστοιχεία (οριζόντια ανάλυση) και 768 κάθετες γραμμές (κάθετη ανάλυση).
Για παράδειγμα, μια ανάλυση 1920 x 1080 αποτελείται από 1920 οριζόντια εικονοστοιχεία (οριζόντια ανάλυση) και 1080 κάθετες γραμμές (κάθετη ανάλυση).

Plug & Play____ Η λειτουργία Plug & Play επιτρέπει την αυτόματη ανταλλαγή πληροφοριών ανάμεσα σε μια οθόνη και έναν υπολογιστή, για τη δημιουργία ενός βέλτιστου περιβάλλοντος προβολής.
Η οθόνη χρησιμοποιεί το πρότυπο VESA DDC (διεθνές πρότυπο) για την εκτέλεση της λειτουργίας Plug & Play.